タイムサーバー親時計

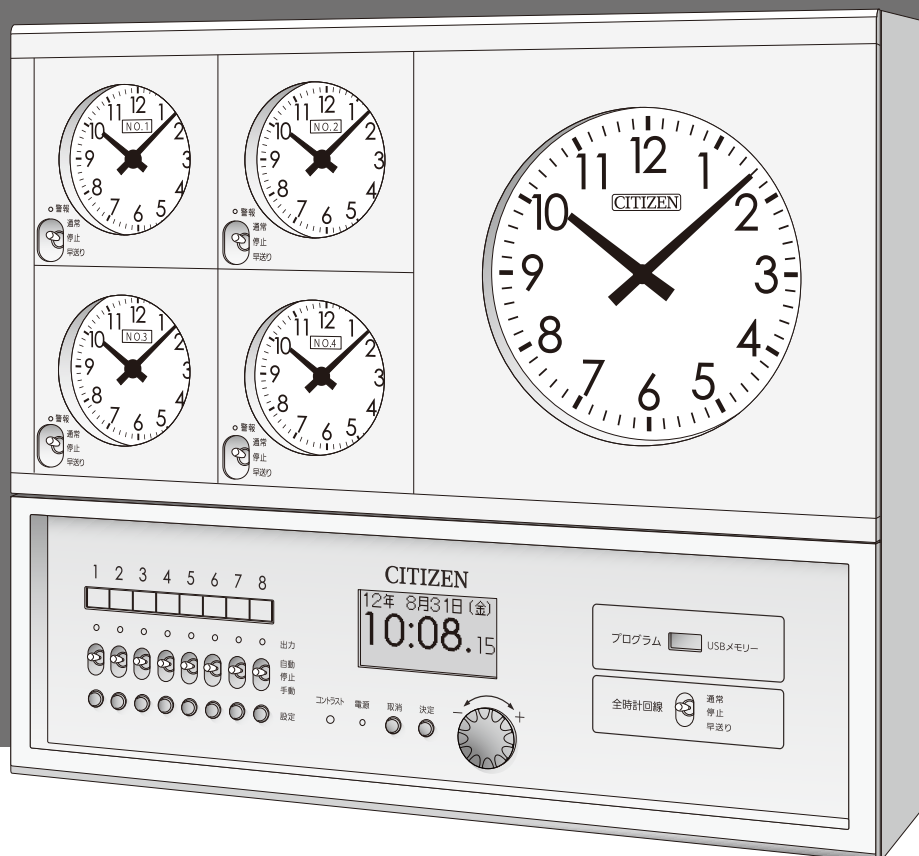
KM-70 シリーズ

■ プログラムタイマー付
水晶式親時計

KM-72T シリーズ / PT-72T シリーズ

取扱説明書 / プログラム編

シチズンTIC株式会社

[第3版]

本書の構成について

本書は、左の3つの章で構成されております。

KM-70 シリーズ 取扱説明書の構成について

本製品の取扱説明書は下記の分冊構成になっております。

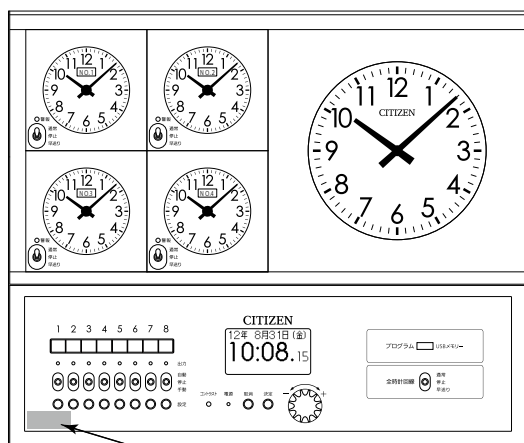
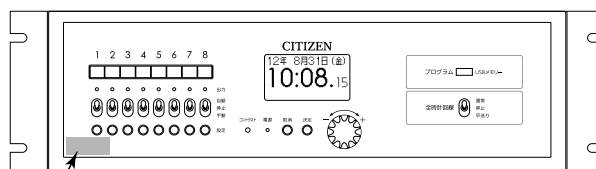
内容	分冊
本体の設置 / 結線をする 親時計の時刻合わせをする 子時計の時刻合わせをする	**時計編**
プログラムタイマーの設定をする チャイムの設定をする USB メモリーを使用する パソコンを使ってタイマー設定をする	**プログラム編【本書】** *KM-72T/PT-72T シリーズ用
タイムサーバーの設定をする	**タイムサーバー編** [PDF マニュアル]

■付属の USB メモリーに PDF マニュアルを収録しています。

PDF マニュアル・最新バージョンのソフトウェアは弊社ホームページよりダウンロードいただけます。

シチズン TIC ホームページ：http://tic.citizen.co.jp

■ はじめに

このたびは、KM-70 シリーズ親時計をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書はプログラムタイマー機能についての操作方法、取扱上の注意などについて説明したものです。
よくお読みいただき、機能を十分活用してお使い下さい。
型式によりチャイム機能の有無が異なりますので製品の型式名を確認し、下記の表と照合してください。

●壁掛型 [KM]

形式	電波種別	電子チャイム
KM-72T-1P ～ 4P	GPS/JJY	−
KM-72TC-1P ～ 4P	GPS/JJY	●
KM-72TU-1P ～ 4P	地デジ	−
KM-72TCU-1P ～ 4P	地デジ	●
KM-72TR-1P ～ 4P	FM	−
KM-72TCR1-1P ～ 4P	FM	●

● KM パネルタイプ

上記型式名の製品にパネル型用取付金具「PE-2（EIA規格用)」、「PB-2（BTS 規格用)」を取り付けたものとなります。

●パネル型 [PT]

形式	電波種別	電子チャイム
PT-72TL-PE	GPS/JJY	−
PT-72TLC-PE	GPS/JJY	●
PT-72TLU-PE	地デジ	−
PT-72TLCU-PE	地デジ	●
PT-72TLR1-PE	FM	−
PT-72TLCR1-PE	FM	●
PT-72TE-PE	(外部同期)	−
PT-72TEC-PE	(外部同期)	●

目次

3. パソコンを使った設定.................70

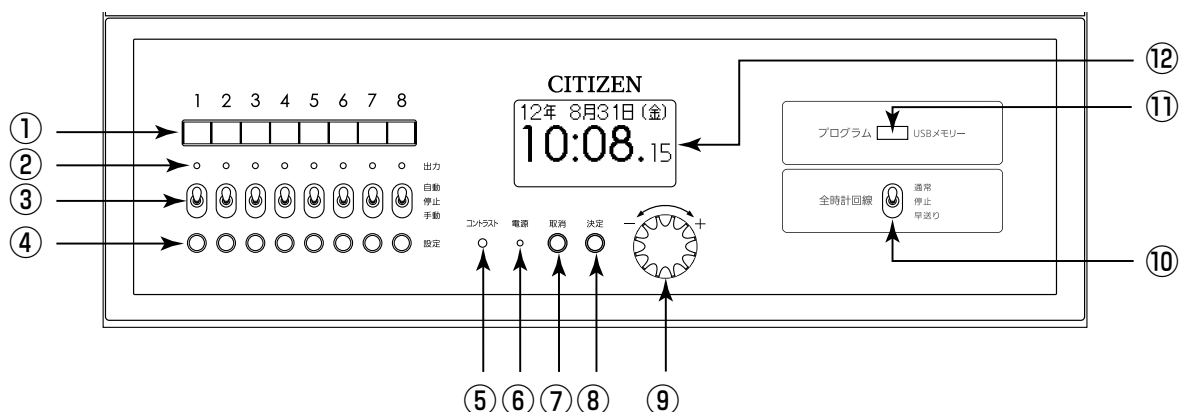
1. ご使用になる前の準備

■ プログラムタイマー機能の特長

KM-72T/PT-72T シリーズ親時計はプログラムタイマー機能を搭載し、接続された機器を最大８台 (8 回路分) 制御できます。

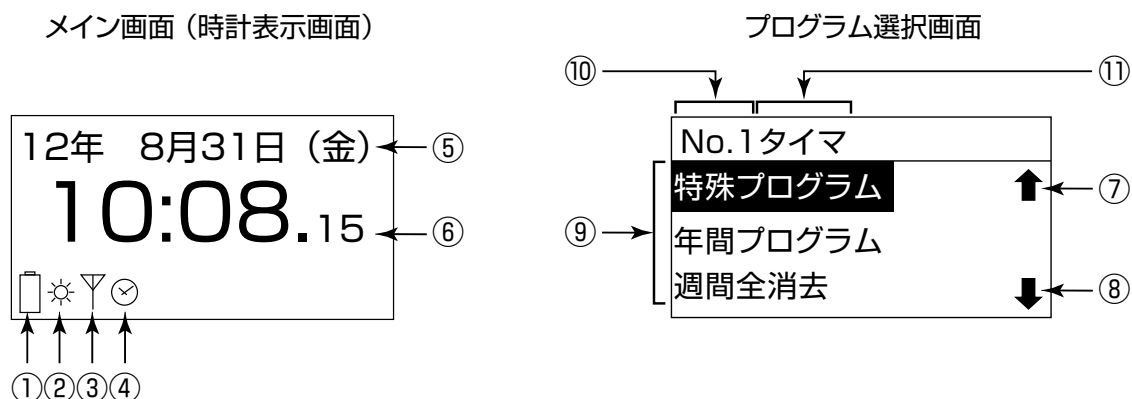
❏ プログラムタイマ機能

- パソコンでプログラム設定ができ、USB メモリーで親時計にプログラムが書き込めます。また、パソコンを使わなくても親時計のジョグダイヤルでプログラム設定ができます。
- 制御回路は 8 回路あり、様々な機器をプログラム設定により自動で動作させることができます。
- チャイムプログラムで任意の時刻に電子チャイムを鳴らすことができます。(電子チャイム付)
  チャイムは内蔵された 7 曲の中から選択し、どの回路でも設定ができます。
- 年間プログラムには、設定したプログラムを毎年実行するものと、指定した年だけ実行するプログラムがあります。

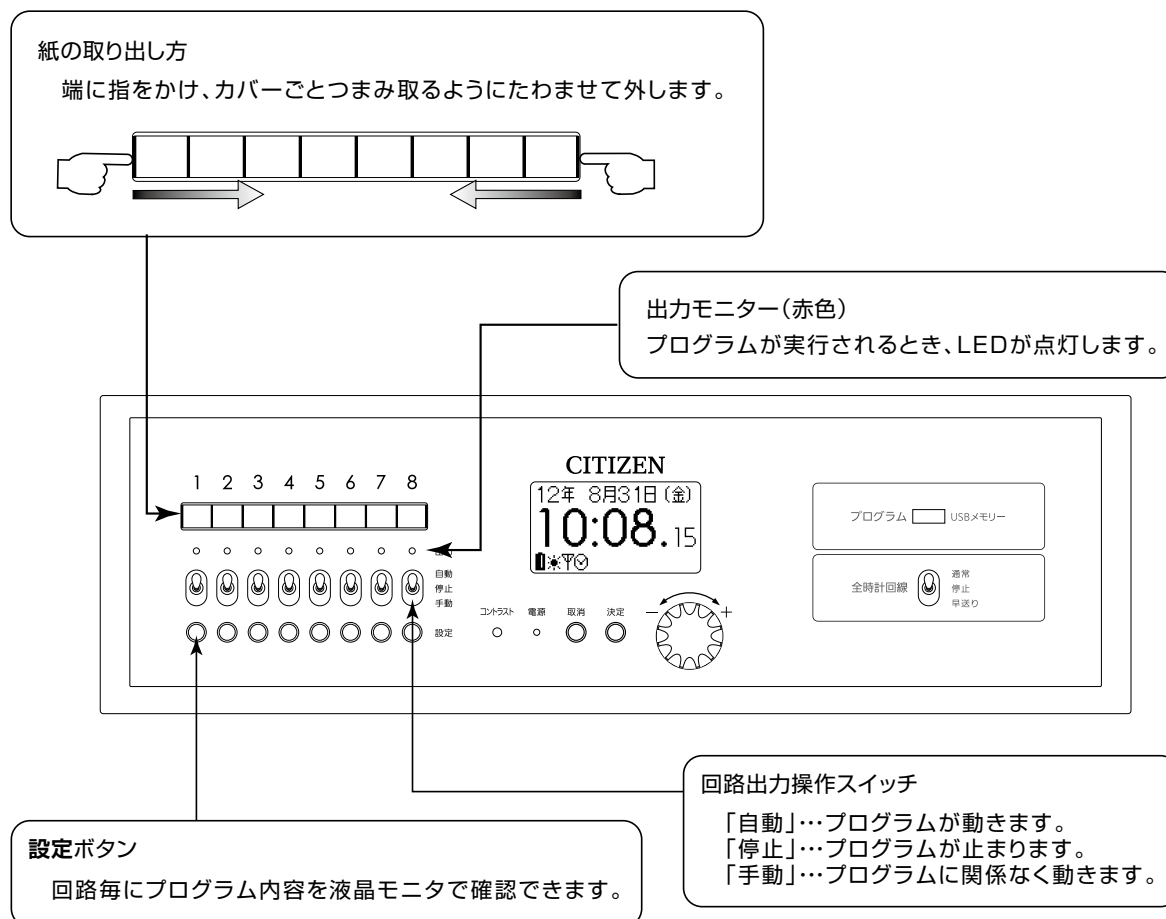
■ 各種ボタンの機能説明

①	記入ラベル	回路登録要項の記入ラベル
②	出力モニター	現在実行中の回路が赤く点灯
③	回路出力操作スイッチ	各回路の出力操作をします
④	**設定**ボタン	各回路のデータの呼び出し、設定や修正、確認ができます
⑤	コントラスト調整	液晶画面の明るさを調整します
⑥	電源ランプ	電源が入っていると緑色に点灯
⑦	**取消**ボタン	設定の取消し、画面、操作を一つ前に戻す
⑧	**決定**ボタン	ジョグダイヤルで選択したものを確定する
⑨	ジョグダイヤル	設定時、修正時に設定項目の選択に使う
⑩	全時計回線スイッチ	主モニター、子時計回線モニターの操作をする
⑪	USB コネクター	USB メモリーを接続します。
⑫	液晶モニタ	現在時刻の表示、各設定の確認、修正時の情報表示

■ 液晶モニタの表示説明

メイン画面（時計表示画面）

プログラム選択画面

①	電池アイコン	停電してバッテリーで駆動しているときに点灯します。
②	太陽アイコン	サマータイム移行中ー点滅 サマータイム期間中ー点灯
③	アンテナアイコン	受信中に点灯します。(GPS ／長波／地デジ／ FM 共通)
④	子時計アイコン	子時計の調針をしているときに点滅します。
⑤	日付表示	年、月、日、曜日を表示します。
⑥	時計表示	現在時刻の表示（時、分、秒を表示します。）
⑦	↑アイコン	上に項目があることを示します。
⑧	↓アイコン	下に項目があることを示します。
⑨	選択肢表示エリア	設定の選択肢を表示します。
⑩	回路番号	現在設定している回路番号を表示します。
⑪	回路種別表示	現在の回路に設定されている種別またはプログラムを表示します。

■ プログラム回路について

本機には出力回路が 8 個あり、1 つの回路で 1 つの装置を制御できます。
本機では最大 8 つの装置を制御することができます。

! 注意

- スイッチを操作する時は「 **自動** 」「 **停止** 」「 **手動** 」を確実に行ってください。乱暴に操作したり、中途半端な位置で止めたりしないようにお願いします。

■ プログラムの種類と機能

本機のプログラムには、「**報時**」、「**チャイム**」、「**タイマ**」、「**繰返し**」の４種類の種別があります。
本機の初期設定として、まず各回路に種別を設定し、それぞれに「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」、「**年間プログラム**」の詳細を設定することができます。各プログラムの説明は下記を参照してください。

報時

設定した時刻に報時信号(起動信号)を出力するプログラムです。
校内放送やサイレン･外部チャイムの運用などに使用できます。

週間プログラム
毎日、平日(月～金)、日～月各曜日ごとの「曜日」を基準にして定期的に機器を起動するプログラムです。下校放送や施設･店舗の終了(閉店)案内放送など様々に使用できます。

特殊プログラム
特別なある日に「週間プログラム」と違うプログラムを実行するための設定です。
実行する日付は年間プログラムで設定します。年間プログラムを設定する前にあらかじめ設定しておく必要があります。設定範囲は1日(24時間)以内です。

年間プログラム
「**特殊プログラム**」で設定したプログラムをいつ実行するのか日付を設定します。
プログラムは指定したその年だけ実行するものと、消去しない限り毎年実行されるものの2種類あります。

チャイム

設定した時刻に内蔵電子チャイムを鳴らすプログラムです。
(チャイム用アンプ起動のための)開始時刻設定は秒単位で設定できます。

週間プログラム
毎日、平日(月～金)、日～月各曜日ごとの「曜日」を基準にして定期的なスケジュールでチャイムを鳴らすプログラムです。始業や終業のチャイムなど毎日のチャイム設定に使用できます。

特殊プログラム
特別なある日に「週間プログラム」と違うプログラムを実行するための設定です。
実行する日付は年間プログラムで設定します。年間プログラムを設定する前にあらかじめ設定しておく必要があります。設定範囲は1日(24時間)以内です。

年間プログラム
「**特殊プログラム**」で設定したプログラムをいつ実行するか日付を設定します。
プログラムは指定したその年だけ実行するものと、消去しない限り毎年実行されるものの2種類あります。週間プログラムと同時刻に別の曲目を鳴らす設定をした場合、こちらが優先されますので、週間プログラムを変更する事無くある日だけ別の曲を演奏する事ができます。

タイマ

空調機や外灯などの装置を、ある一定の時間動作させる(ON/OFFを設定する)場合に使用します。

週間プログラム
毎日、平日(月～金)、日～月各曜日ごとの「曜日」を基準にして定期的に一定期間機器を動作させるプログラムです。
1日の中でON/OFFを設定したり曜日をまたがって設定したりすることもできます。

特殊プログラム
特別なある日に「週間プログラム」と違うプログラムを実行するための設定です。
実行する日付は年間プログラムで設定します。年間プログラムを設定する前にあらかじめ設定しておく必要があります。設定範囲は1日(24時間)以内です。

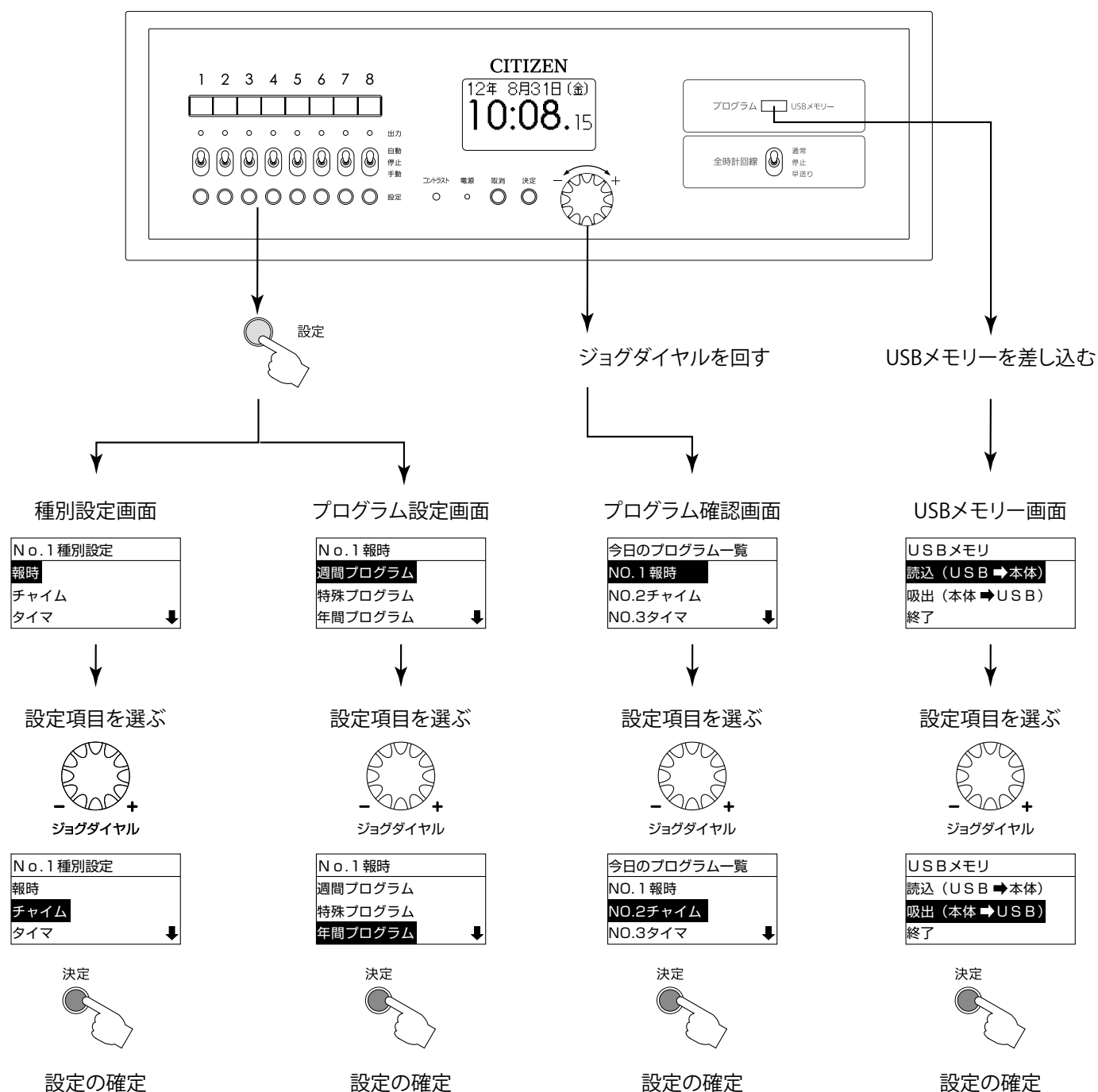
年間プログラム
「**特殊プログラム**」で設定したプログラムをいつ実行するか日付を設定します。
プログラムは指定したその年だけ実行するものと、消去しない限り毎年実行されるものの2種類あります。

繰返し

週間プログラム
一定周期で繰り返して報時信号を出力したい場合に使用します。
繰返しプログラムは開始時刻から終了時刻の間、設定した時間間隔で指定した時間繰り返し出力できます。

■ 本機の操作と画面遷移

ここでは本機の基本的な操作方法と表示画面の遷移について説明します。
本機の基本操作は下記の通りです。

- プログラムの設定やプログラムを呼び出すときは、**設定**ボタンを押します。
- 設定項目を選択するときは、**ジョグダイヤル**を左右どちらかに回して設定内容を選びます。
- 設定項目を決定するときは、**決定**ボタンを押します。
- 設定を取り消すときや、一つ前の操作に戻るとき、メイン画面に戻りたいときには、**取消**ボタンを押します。

■ 初期設定（種別選択の設定）

本機は「**報時**」、「**チャイム**」、「**タイマ**」、「**繰返し**」の４種類のプログラムを搭載しています。
各回路にプログラムを設定するには、「**種別選択**」で選んだプログラムの基本設定をする必要があります。
初期設定を行った後にプログラムの詳細設定を行います。

1 **設定**ボタンを押す。

2 **ジョグダイヤル**で種別を選び、**決定**ボタンを押す。

「**報時**」を選んだ場合：

1 で出力時間を選び、**決定**ボタンを押す。

No.1種別選択
No.1を報時
出力時間01秒幅
に設定しました。

「**報時**」の出力時間を設定しました。

❏ 報時プログラムの詳細設定は【P.10～P.25】をご覧下さい。

「**チャイム**」を選んだ場合：

1 で起動時間を選び、**決定**ボタンを押す。

「**チャイム**」の起動時間を設定しました。

❏ チャイムプログラムの詳細設定は【P.26～P.42】をご覧下さい。

「**タイマ**」を選んだ場合：

1 でタイマの終了時刻秒を選び、**決定**ボタンを押す。

「**タイマ**」の終了時刻秒を設定しました。

❏ タイマプログラムの詳細設定は【P.43～P.57】をご覧下さい。

「**繰返し**」を選んだ場合：

1 で出力時間を選び、**決定**ボタンを押す。

「**繰返し**」の出力時間幅を設定しました。

❏ 繰返しプログラムの詳細設定は【P.58～P.65】をご覧下さい。

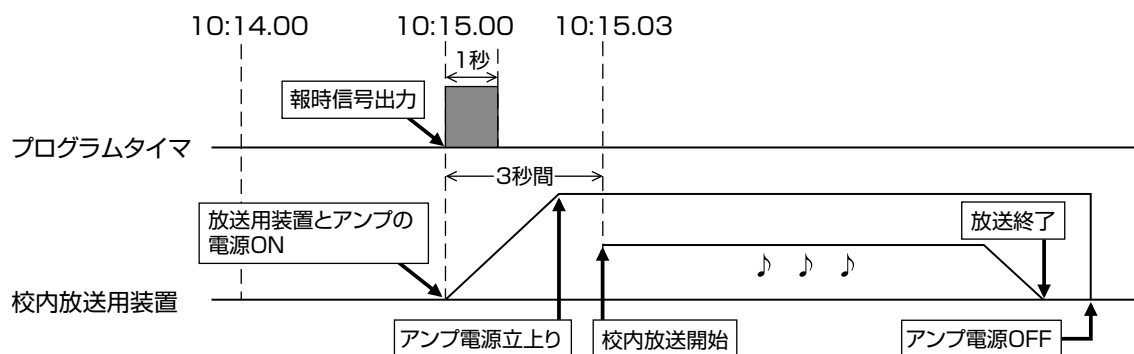
2. プログラムの設定

■ 報時プログラムの設定

ここでは、種別選択で「**報時**」を選択した場合のさまざまな設定方法について説明します。

報時プログラムは、毎週決まった時刻に報時信号を出力させたいときに使用します。例えば外部チャイム・サイレンや校内放送などの起動信号として使用できます。

メモ

- 出力時間は、回路ごとに１種類のみ設定できます。
- 同一回路の中では「チャイムプログラム」、「タイマプログラム」、「繰返しプログラム」との複合指定はできません。

報時プログラムのメニュー一覧	
週間プログラム	P.11
特殊プログラム	P.16
年間プログラム	P.21
回路全消去	P.23
週間全消去	P.23
年間全消去	P.24
年指定全消去	P.24
出力時間設定	P.25
プログラム残量数表示	P.66

「**報時**」を設定した**設定**ボタンを押すと、液晶画面に設定メニューが表示されます。

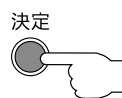
! 注意

- 「**週間全消去**」、「**年間全消去**」、「**年間指定全消去**」は、それぞれ「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」、「**年間プログラム**」を設定しなければ表示されません。

週間プログラム

曜日を指定して設定する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月～金曜日
「日～土」・・・各曜日

メモ

- 選択した曜日にすでにプログラムの設定がある場合は、プログラムが表示されます。

4 「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 起動時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

6 続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 手順５と同じ操作で「**時**」、「**分**」を設定し、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを２回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で２分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

「毎日」「平日」の設定と確認

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

決定

3 「**毎**」または「**平**」を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月〜金曜日

4 起動時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押します。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

「**毎日**」または「**平日**」で設定したプログラムは、それぞれの曜日に振り分けられて保存されます。

5 設定した内容を確認するには、任意の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「**毎日**」または「**平日**」で設定した時間が表示されます。同じように、他の曜日でも同じプログラムが設定されます。

6 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

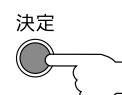
7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の曜日の設定をコピーする

設定したい曜日に何もプログラムが設定されていない状態で、他の曜日にプログラムが設定されている場合にプログラムのコピーができます。

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 コピー先の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**他の曜日からコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

メモ

- コピー先の曜日に何もプログラムが設定されていない場合にのみ表示されます。

5 コピーしたい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

選択した曜日に設定されているプログラムすべてを、手順３で選択した曜日のプログラムとしてコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

6 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押します。

7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正された時刻が、プログラムの一覧に表示されます。

7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

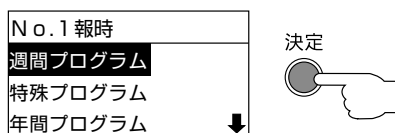
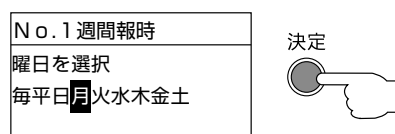
8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

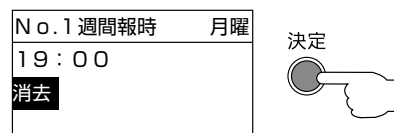
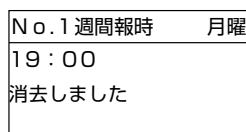
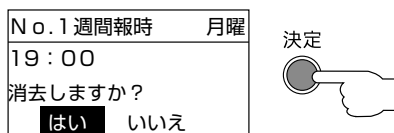
プログラムを選んで消去する

1 「報時」が設定されている**プログラム設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの一覧が表示されます。

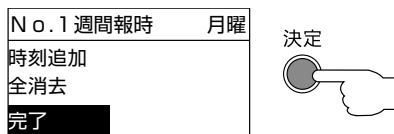
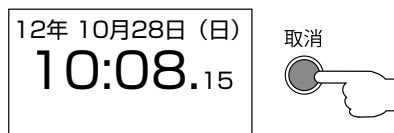
5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

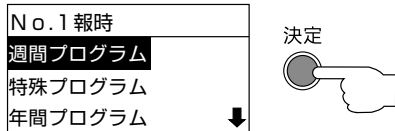
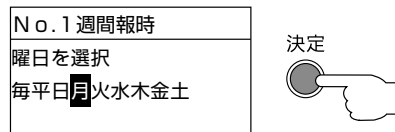
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

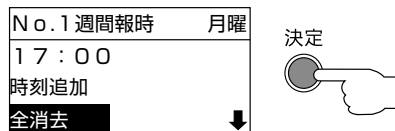
8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

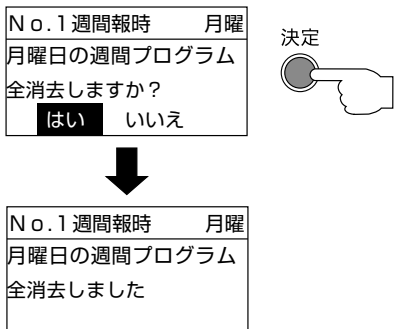
! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

各曜日のプログラムをすべて消去する

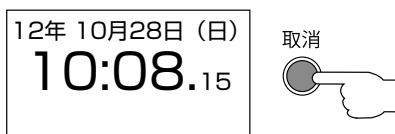
1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

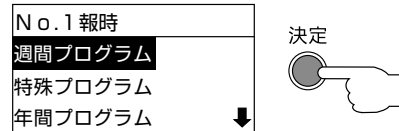
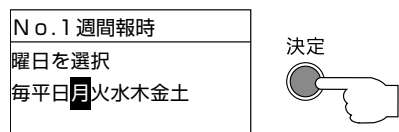
消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的にプログラム選択画面に戻ります。

6 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

設定を確認する

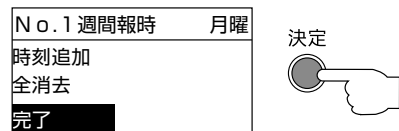
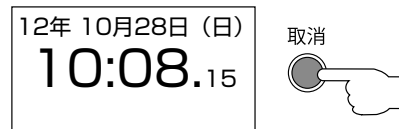
1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 確認したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。

特殊プログラム

新規に時刻を設定する

1　「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2　「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3　「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4　「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの設定画面が表示されます。

5　開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

メモ

- 特殊プログラムは同回路中に P01 ～ P99 まで設定ができます。番号は設定した順番に自動的に割り振られます。

6　続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7　手順 5 と同じ操作で「**時**」、「**分**」を設定し、**決定**ボタンを押す。

設定したプログラムが表示されます。

8　設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9　**取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の特殊プログラムをコピーする

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**コピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

コピー元の設定画面が表示されます。

5 「**特殊プログラムからコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

6 コピーしたいプログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

選択したプログラムの設定を、新しいプログラムにコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の週間プログラムをコピーする

1 「報時」が設定されている**プログラム設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**コピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

コピー元の設定画面が表示されます。

5 「**週間プログラムからコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

曜日選択画面が表示されます。

2

2. プログラムの設定

6 コピーしたいプログラムのある曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

選択した週間プログラムの設定を、新しい特殊プログラムにコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正された時刻が、プログラムの一覧に表示されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「報時」が設定されている**プログラム設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊報時設定画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムをすべて消去する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 **取消**ボタンを２回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊報時設定画面に戻ります。
- 操作の途中で２分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

特殊プログラムをすべて消去する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的にプログラム選択画面に戻ります。

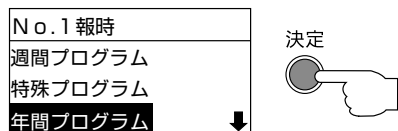
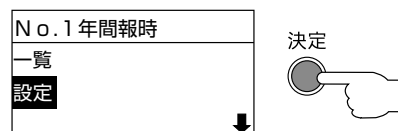
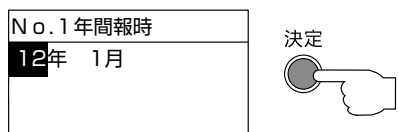
5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で２分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間プログラム

プログラムを設定する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

メモ

- 「年」の指定は、「毎年」から「2099 年」の間で設定できます。

5 続けて「**月**」を選び、**決定**ボタンを押す。

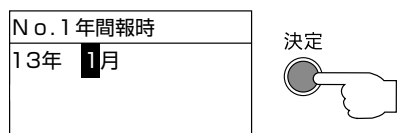
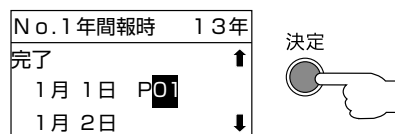
プログラムの設定画面が表示されます。

6 特殊プログラムを実行する「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

特殊プログラムの選択に移ります。

7 特殊プログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴ります。

メモ

- 引き続き、年間プログラムの設定を行う場合は、手順 6 から 7 を繰り返し行ってください。
- 指定した日付の特殊プログラムを「**P なし**」に設定した場合は、特殊プログラムの設定は解除されます。
- 指定した日付の特殊プログラムを「**P 停止**」に設定した場合は、特殊プログラムの実行は停止されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 修正したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。続けて「**月**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

選んだ月のカレンダー画面が表示されます。

5 「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

特殊プログラムの選択に移ります。

6 特殊プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、特殊プログラムが変更されます。

7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムの設定内容を確認する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**一覧**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 確認したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

選んだ年に登録されているプログラムが表示されます。

5 確認したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

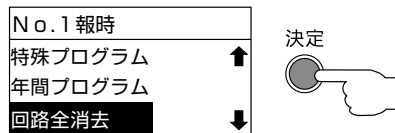
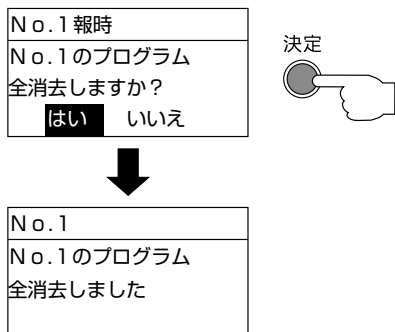
設定されているプログラムの内容が表示されます。

6 **取消**ボタンを 5 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。

回路の全消去

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**回路全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

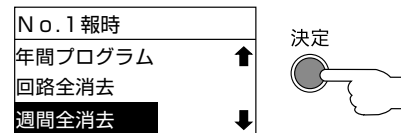
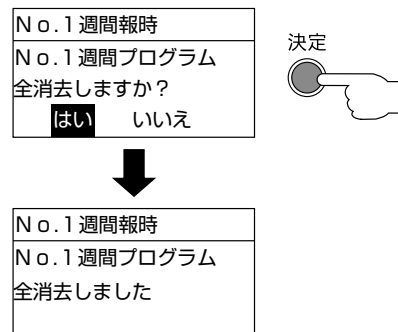
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的に時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

週間全消去

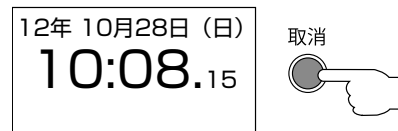
1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

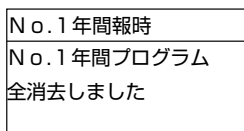
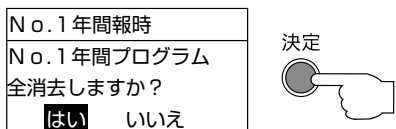
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間全消去

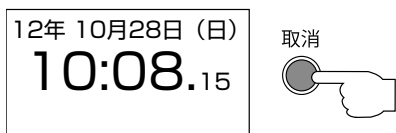
1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

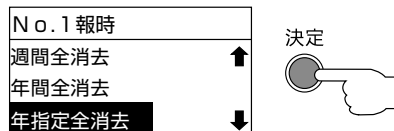
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

！注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年指定全消去

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年指定全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の設定画面が表示されます。

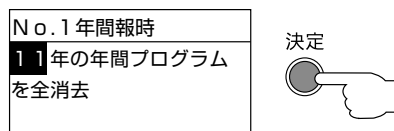
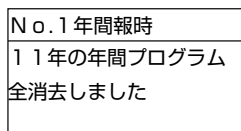
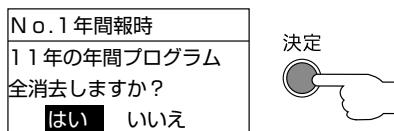
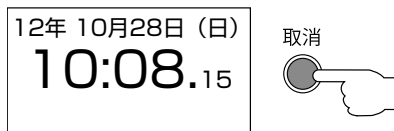
3 プログラムを消去する「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

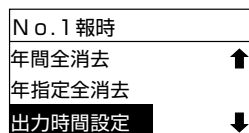
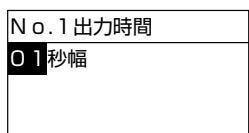
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

！注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

出力時間設定

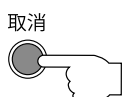
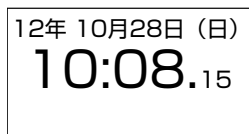
1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**出力時間設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定画面が表示されます。

3 設定値を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定が完了します。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

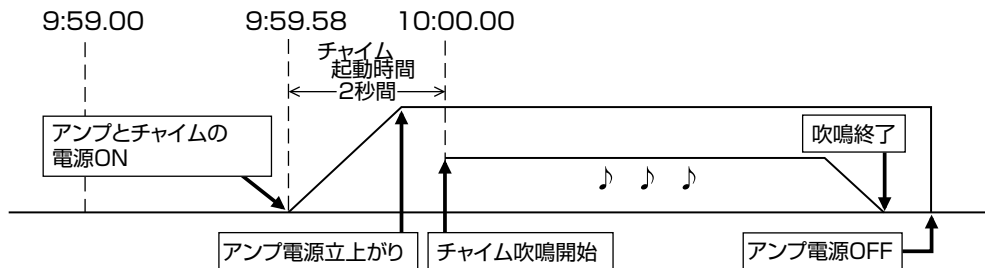
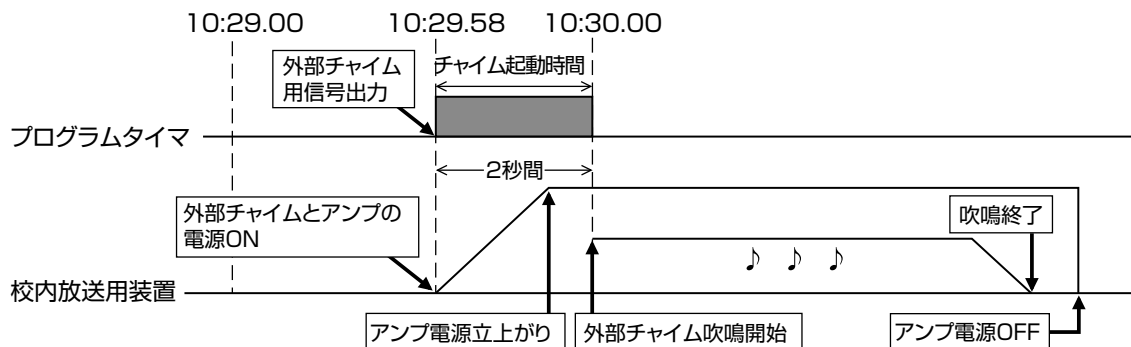
! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

■ チャイムプログラムの設定

ここでは、種別選択で「**チャイム**」を選択した場合のさまざまな設定方法について説明します。

チャイムプログラムは、毎週決まった時刻に、本機に内蔵の電子チャイムを鳴らす時に使用します。

メモ

- 電子チャイムは 7 種類の曲目から設定できます。曲目については、P.28 をご覧ください。
- 同一回路の中では「報時プログラム」、「タイマプログラム」、「繰返しプログラム」との複合指定はできません。
- 別の回路で同じ時刻に設定したチャイムプログラムがある場合は、回路番号の若い方を優先して実行されます。

チャイムプログラムのメニュー一覧	
週間プログラム	P.28
特殊プログラム	P.32
年間プログラム	P.37
回路全消去	P.40
週間全消去	P.40
年間全消去	P.41
年指定全消去	P.41
チャイム起動時間設定	P.42
手動チャイム曲目変更	P.42
プログラム残量数表示	P.66

「**チャイム**」を設定した**設定**ボタンを押します。液晶画面に設定メニューが表示されます。

! 注意

- 「**週間全消去**」、「**年間全消去**」、「**年間指定全消去**」は、それぞれ「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」、「**年間プログラム**」を設定しなければ表示されません。

曲番号	内蔵電子チャイム一覧	演奏時間
①	ウェストミンスター寺院の鐘	24 秒
②	ホイッティングトン寺院の鐘	37 秒
③	王の行進	41 秒
④	銀波	55 秒
⑤	田園	40 秒
⑥	ふるさと	39 秒
⑦	家路	1分 14 秒

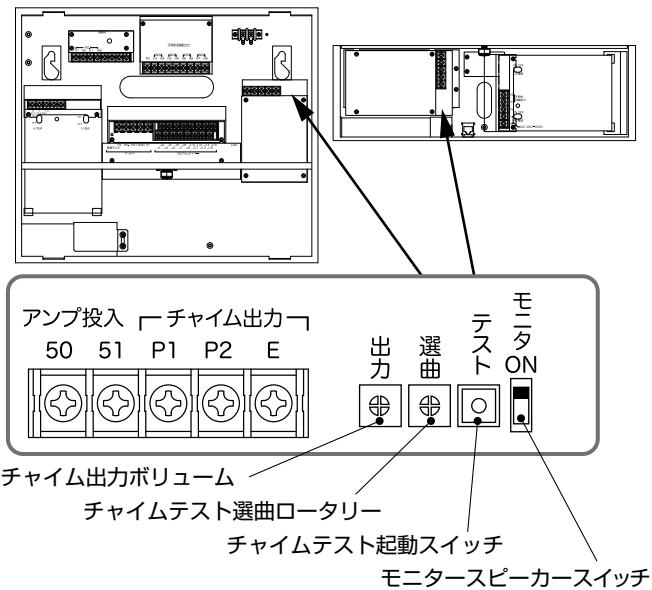
チャイムテスト演奏

チャイムプログラムの設定をしている回路のスイッチを「**手動**」にすると、チャイム演奏できます。
演奏を終了する場合はスイッチを「停止」または「自動」に戻します。

曲目は初期状態では「① ウェストミンスター寺院の鐘」ですが、「手動チャイム曲目変更設定」(P.42) でテスト曲を変更できます。

メモ

- プログラム設定をしていない状態の回路 1 でもテスト演奏が行えます。(曲目は、① ウェストミンスター寺院の鐘)

本体内部スイッチ

❑ チャイム出力ボリューム
チャイム音量を調整します。右に回すと大きくなり、左に回すと小さくなります。

❑ チャイムテスト選曲ロータリー
内部スイッチによるテスト演奏の曲目を設定します。左記の曲番号「1〜7」から選び「0」、「8」、「9」は使用しません。

❑ チャイムテスト起動スイッチ
「チャイムテスト選曲ロータリー」で設定した曲をモニタースピーカーから流すスイッチ。

❑ モニタースピーカースイッチ
モニタースピーカー吹鳴の「ON」「OFF」を切換えます。

本体内部スイッチによるテスト演奏

1. モニタースピーカースイッチを「ON」にします。
2. チャイムテスト選曲ロータリーで曲目を選曲します。
3. チャイムテスト起動スイッチを押します。モニタースピーカーから指定した曲が流れます。
4. モニタースピーカースイッチを「OFF」にして終了です。

メモ

- 演奏回数
  チャイムの演奏回数は通常 1 回ですが、「選曲」ロータリーを「9」にすると、2 回にする事が出来ます。ただし、チャイムテスト時は演奏回数は 1 回のみです。

! 注意

- モニタースピーカースイッチは、使用後必ず「OFF」にして下さい。

週間プログラム

曜日を指定して設定する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月～金曜日
「日～土」・・・各曜日

「毎」または「平」を選んだ場合は、手順 5 に進んでください。

メモ

- 選択した曜日にすでにプログラムの設定がある場合は、プログラムが表示されます。

4 「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 起動時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」と「**秒**」、「**曲目**」の順番に設定を行い、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

6 続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 手順 5 と同じ操作で「**時**」、「**分**」、「**秒**」、「**曲目**」の順番に設定し、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

「毎日」「平日」の設定と確認

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**毎**」または「**平**」を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月〜金曜日

4 起動時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」と「**秒**」、「**曲目**」の順番に設定を行い、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

「**毎日**」または「**平日**」で設定したプログラムは、それぞれの曜日に振り分けられて保存されます。

5 設定した内容を確認するには、任意の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「**毎日**」または「**平日**」で設定した時間が表示されます。同じように、他の曜日でも同じプログラムが設定されます。

6 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の曜日の設定をコピーする

設定したい曜日に何もプログラムが設定されていない状態で、他の曜日にプログラムが設定されている場合にプログラムのコピーができます。

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 コピー先の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**他の曜日からコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 コピーしたい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

選択した曜日に設定されているプログラムすべてを、手順３で選択した曜日のプログラムとしてコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

6 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押します。

7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

● 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正されたプログラムが一覧に表示されます。

7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

● 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

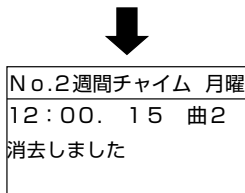
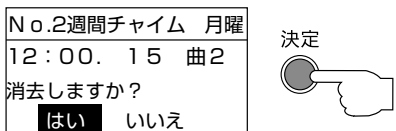
消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

各曜日のプログラムをすべて消去する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

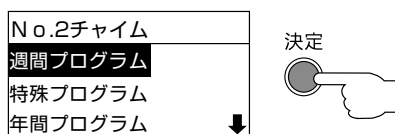
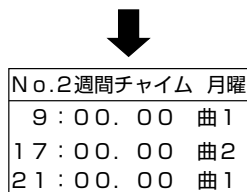
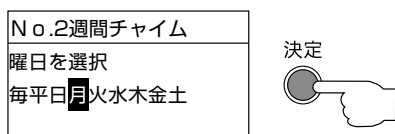
7 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

12年 10月28日（日）
10:08.15

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

設定を確認する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

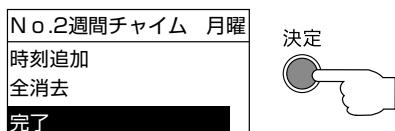
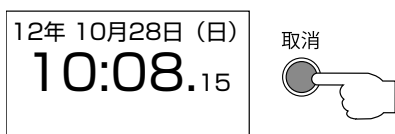
3 確認したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

Ｎo.2週間チャイム 月曜
9：00. 00 曲1
17：00. 00 曲2
21：00. 00 曲1

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

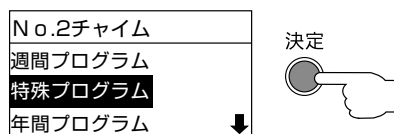
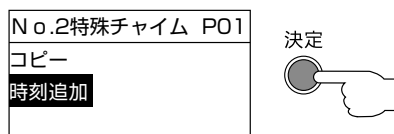
5 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

特殊プログラム

新規に時刻を設定する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの設定画面が表示されます。

5 起動時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」と「**秒**」、「**曲目**」の順番に設定を行い、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

メモ

- 特殊プログラムは同回路中に P01 ～ P99 まで設定ができます。番号は設定した順番に自動的に割り振られます。

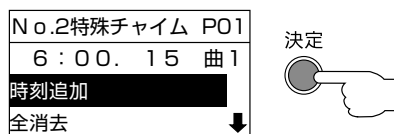
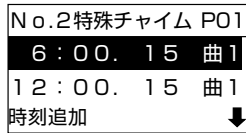
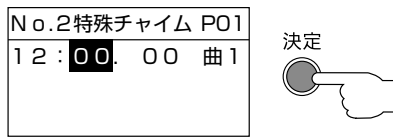
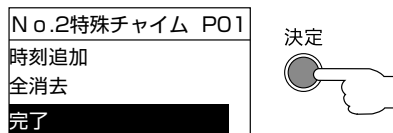
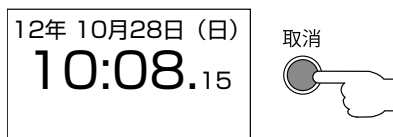
6 続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 手順 5 と同じ操作で「**時**」、「**分**」、「**秒**」、「**曲目**」の順番に設定し、**決定**ボタンを押す。

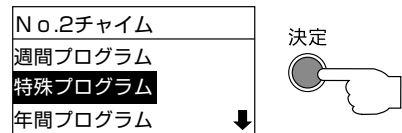
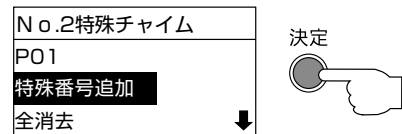
設定したプログラムが表示されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の特殊プログラムをコピーする

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**コピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

コピー元の設定画面が表示されます。

5 「**特殊プログラムからコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

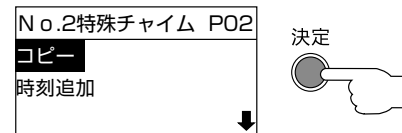
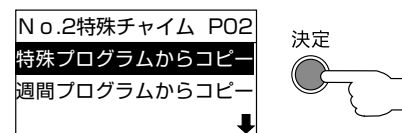
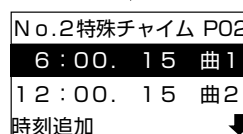
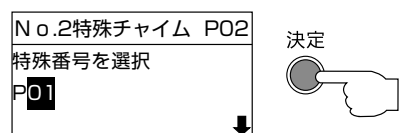
6 コピーしたいプログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

選択したプログラムの設定を、新しいプログラムにコピーします。

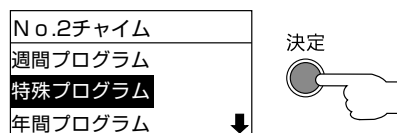
設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

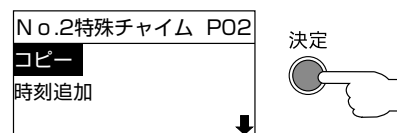
7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

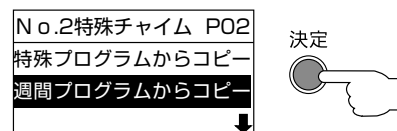
! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

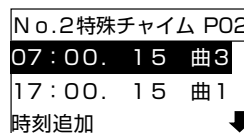
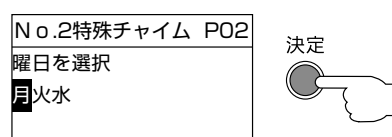
他の週間プログラムをコピーする

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**コピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

コピー元の設定画面が表示されます。

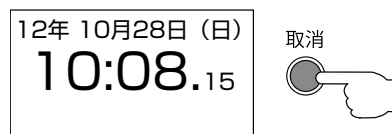
5 「**週間プログラムからコピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

曜日選択画面が表示されます。

6 コピーしたいプログラムのある曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

選択したプログラムの設定を、新しいプログラムにコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

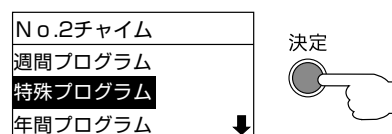
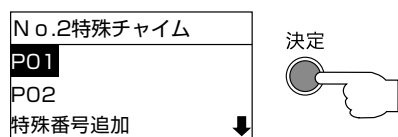
7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

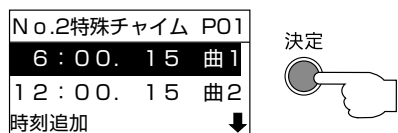
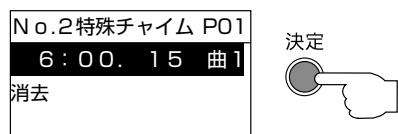
8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

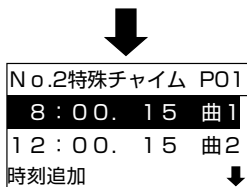
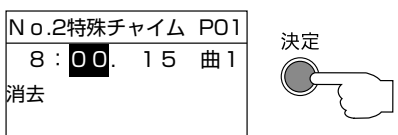
! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

時刻が修正され、プログラムの一覧が表示されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊チャイム設定画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムをすべて消去する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊チャイム設定画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

特殊プログラムをすべて消去する

1 「報時」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的にプログラム選択画面に戻ります。

5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で２分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間プログラム

プログラムを設定する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

メモ

- 「年」の指定は、「毎年」から「2099 年」の間で設定できます。

5 続けて「**月**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの設定画面が表示されます。

6 特殊プログラムを実行する「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

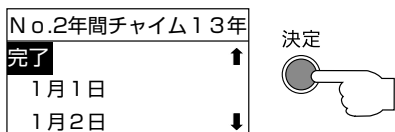
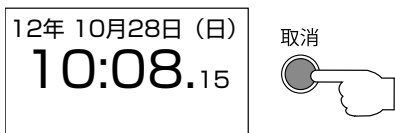
特殊プログラムの選択に移ります。

7 特殊プログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴ります。

メモ

- 引き続き、年間プログラムの設定を行い場合は、手順 6 から 7 を繰り返し行ってください。

8 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 修正したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。続けて「**月**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

選んだ月のカレンダー画面が表示されます。

5 「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

特殊プログラムの選択に移ります。

6 特殊プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、特殊プログラムが変更されます。

メモ

- 指定した日付の特殊プログラムを「**P なし**」に設定した場合は、特殊プログラムの設定は解除されます。
- 指定した日付の特殊プログラムを「**P 停止**」に設定した場合は、特殊プログラムの実行は停止されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

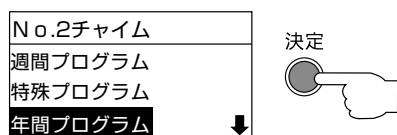
8 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

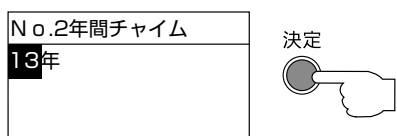
! 注意

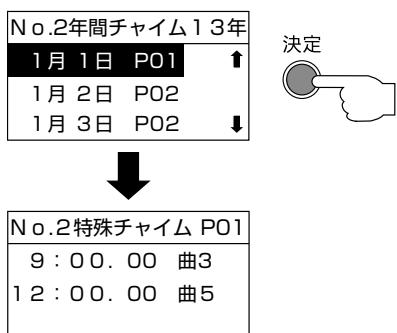
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムの設定内容を確認する

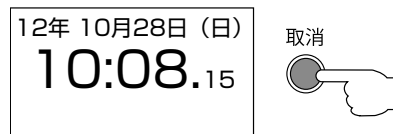
1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**一覧**」を選び、**決定**ボタンを押す。

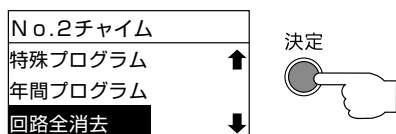
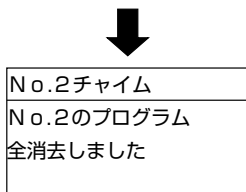
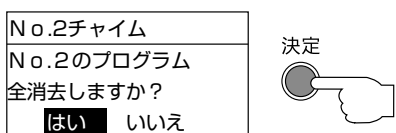
4 確認したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

選んだ年に登録されているプログラムが表示されます。

5 「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定されているプログラムの内容が表示されます。

6 **取消**ボタンを 5 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。

回路の全消去

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**回路全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

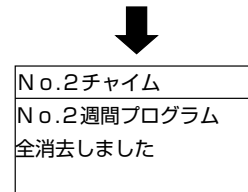
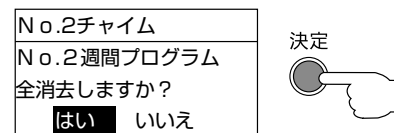
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的に時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

週間全消去

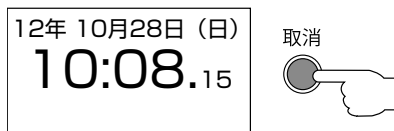
1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

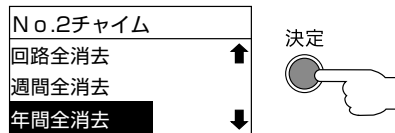
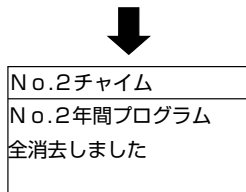
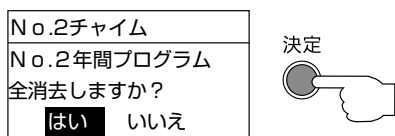
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間全消去

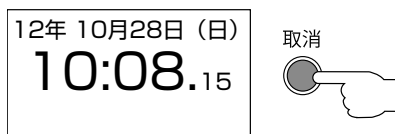
1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

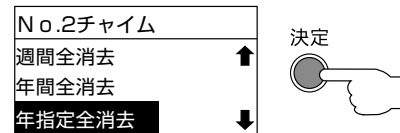
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年指定全消去

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年指定全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の設定画面が表示されます。

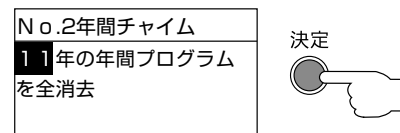
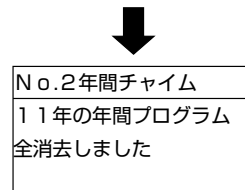
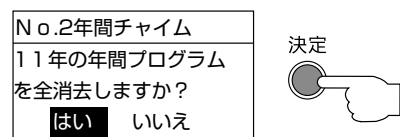
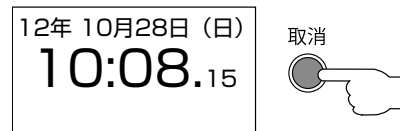
3 プログラムを消去する「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

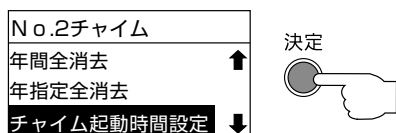
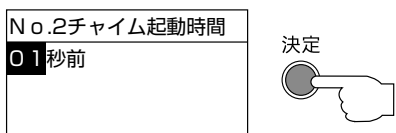
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

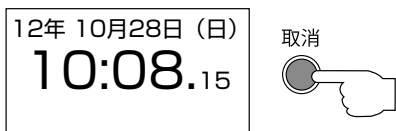
! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

チャイム起動時間設定

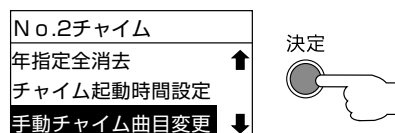
1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

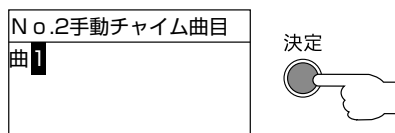
2 「**チャイム起動時間設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定画面が表示されます。

3 設定値を選び、**決定**ボタンを押す。

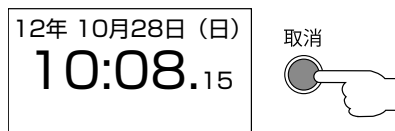
設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定が完了します。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

手動テスト曲目変更設定

1 「チャイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**手動チャイム曲目変更**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定画面が表示されます。

3 曲目を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定が完了します。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

メモ

- 曲目の種類については、P.28 をご覧ください。

■ タイマプログラムの設定

ここでは、種別選択で「**タイマ**」を選択した場合のさまざまな設定方法について説明します。

タイマプログラムは、設定した時刻と時刻の間だけプログラムを動作させたいときに使用します。例えば空調機や街頭などの起動信号として使用することができます。

メモ

- 吹鳴時間は回路ごとに１種類のみ設定できます。
- 同一回路の中では「報時プログラム」、「チャイムプログラム」、「繰返しプログラム」との複合指定はできません。

タイマプログラムのメニュー一覧	
週間プログラム	P.44
特殊プログラム	P.48
年間プログラム	P.53
回路全消去	P.55
週間全消去	P.56
年間全消去	P.56
年指定全消去	P.57
タイマ出力時間設定	P.57
プログラム残量数表示	P.66

「**タイマ**」を設定した**設定**ボタンを押します。液晶画面に設定メニューが表示されます。

注意

- 「**週間全消去**」、「**年間全消去**」、「**年間指定全消去**」は、それぞれ「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」、「**年間プログラム**」を設定しなければ表示されません。

週間プログラム

曜日を指定して設定する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月〜金曜日
「日〜土」・・・各曜日

「毎」または「平」を選んだ場合は、手順 5 に進んでください。

メモ

- 選択した曜日にすでにプログラムの設定がある場合は、プログラムが表示されます。

4 「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

終了時刻設定に移行します。

6 終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

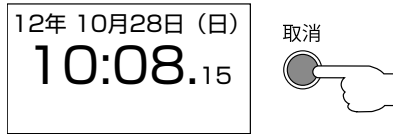
7 続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 手順 5 から 6 と同じ操作で開始時刻の「**時**」、「**分**」と終了時刻の「**時**」、「**分**」の順番に設定し、**決定**ボタンを押す。

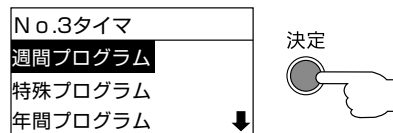
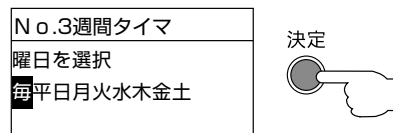
設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

9 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

10 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

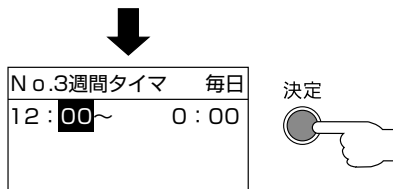
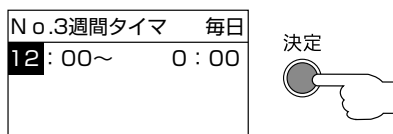
! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

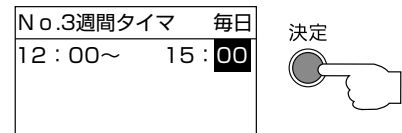
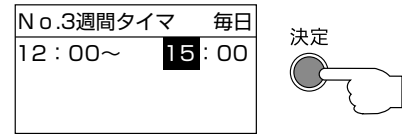
「毎日」「平日」の設定と確認

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

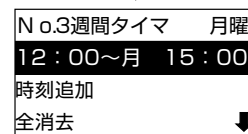
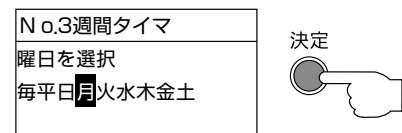
3 「**毎**」または「**平**」を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月～金曜日

4 開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

終了時刻設定に移行します。

5 終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

「**毎日**」または「**平日**」で設定したプログラムは、それぞれの曜日に振り分けられて保存されます。

6 設定した内容を確認するには、任意の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「**毎日**」または「**平日**」で設定した時間が表示されます。同じように、他の曜日でも同じプログラムが設定されます。

7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正された時刻が、プログラムの一覧に表示されます。

7 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

各曜日のプログラムをすべて消去する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

Ｎｏ.3週間タイマ　月曜
月曜日の週間プログラム
全消去しました

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

設定を確認する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

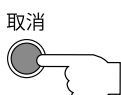
2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 確認したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

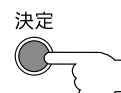
! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、時刻表示画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

特殊プログラム

新規に時刻を設定する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの設定画面が表示されます。

4 開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

終了時刻設定に移行します。

5 終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

メモ

- 特殊プログラムは同回路中に P01 ～ P99 まで設定ができます。番号は設定した順番に自動的に割り振られます。

6 続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 手順 5 から 6 と同じ操作で開始時刻の「**時**」、「**分**」と終了時刻の「**時**」、「**分**」の順番に設定し、**決定**ボタンを押す。

設定したプログラムが表示されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

他の特殊プログラムをコピーする

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**特殊番号追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**コピー**」を選び、**決定**ボタンを押す。

コピー元の設定画面が表示されます。

5 コピー元となる「特殊番号」を選び、**決定**ボタンを押す。

選択したプログラムの設定を、新しいプログラムにコピーします。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

6 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 プログラムの時刻を修正して、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正された時刻が、プログラムの一覧に表示されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊タイマ選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムをすべて消去する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

7 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、特殊タイマ設定画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

特殊プログラムをすべて消去する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**特殊プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的にプログラム選択画面に戻ります。

5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間プログラム

プログラムを設定する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

メモ

- 「年」の指定は、「毎年」から「2099 年」の間で設定できます。

5 続けて「**月**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの設定画面が表示されます。

6 特殊プログラムを実行する「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

特殊プログラムの選択に移ります。

7 特殊プログラム番号を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴ります。

メモ

- 引き続き、年間プログラムの設定を行い場合は、手順 6 から 7 を繰り返し行ってください。

8 設定を終了する場合は、ジョグダイヤルで「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを修正する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 修正したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。続けて「**月**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

選んだ月のカレンダー画面が表示されます。

5 「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

特殊プログラムの選択に移ります。

6 特殊プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、特殊プログラムが変更されます。

メモ

- 指定した日付の特殊プログラムを「**P なし**」に設定した場合は、特殊プログラムの設定は解除されます。
- 指定した日付の特殊プログラムを「**P 停止**」に設定した場合は、特殊プログラムの実行は停止されます。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 3 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムの設定内容を確認する

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 「**一覧**」を選び、**決定**ボタンを押す。

4 確認したいプログラムのある「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。続けて「**月**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

選んだ月のカレンダー画面が表示されます。

5 「**日付**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定されているプログラムの内容が表示されます。

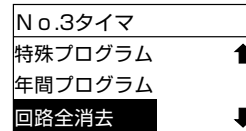
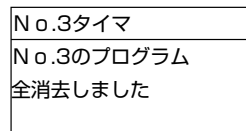
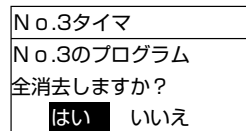
6 **取消**ボタンを 5 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

12年 10月28日（日）
10:08.15

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

回路の全消去

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

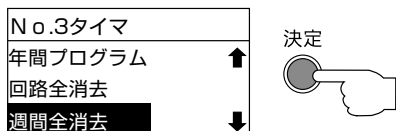
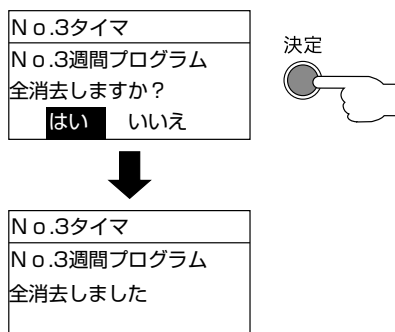
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的に時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

週間全消去

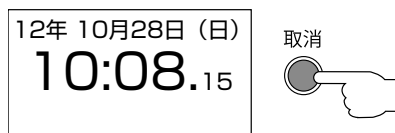
1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

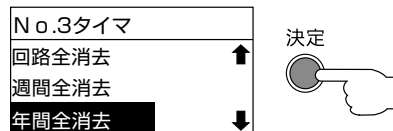
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年間全消去

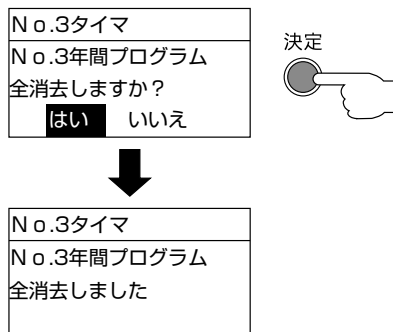
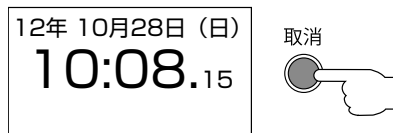
1 「タイム」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

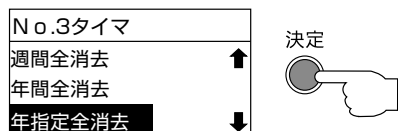
3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

年指定全消去

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**年指定全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の設定画面が表示されます。

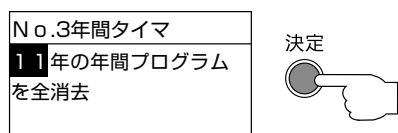
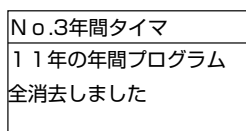
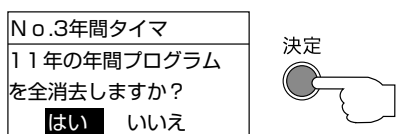
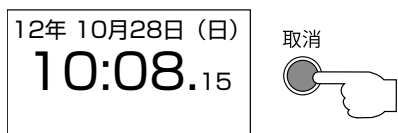
3 プログラムを消去する「**年**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

4 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

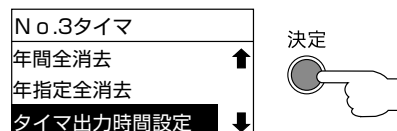
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

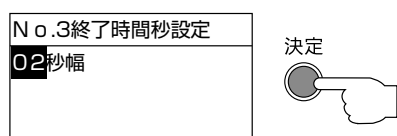
5 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

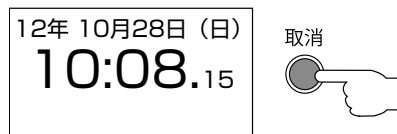
! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

タイマ出力時間設定

1 「タイマ」が設定されている**設定**ボタンを押す。

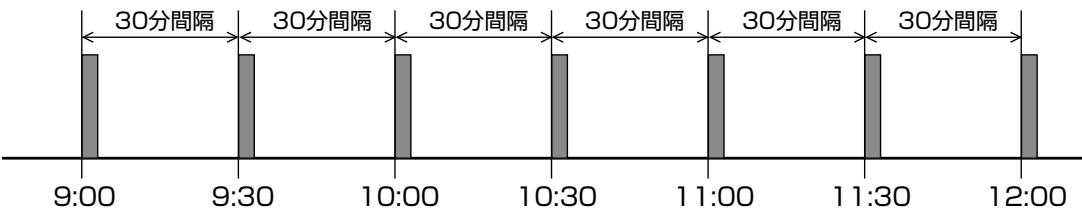
2 「**終了時間秒設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定画面が表示されます。

3 設定値を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定が完了します。

4 **取消**ボタンを押して、時刻表示画面に戻ります。

■ 繰返しプログラムの設定

繰返しプログラムは、報時信号を繰返し出力したいときに使用します。

メモ

- 吹鳴時間は、回路ごとに 1 種類のみ設定できます。
- 同一回路の中では「報時プログラム」、「チャイムプログラム」、「タイマプログラム」との複合指定はできません。

繰返しプログラムのメニュー一覧	
週間プログラム	P.59
回路全消去	P.64
週間全消去	P.65
出力時間設定	P.65
プログラム残量数表示	P.66

「**繰返し**」を設定した**設定**ボタンを押すと、液晶画面に設定メニューが表示されます。

! 注意

- 「**週間全消去**」は、「**週間プログラム**」を設定しなければ表示されません。

週間プログラム

曜日を指定して設定する

1　「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2　「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3　曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「毎」・・・毎日
「平」・・・月～金曜日
「日～土」・・・各曜日

「毎」または「平」を選んだ場合は、手順５に進んでください。

メモ

- 選択した曜日にすでにプログラムの設定がある場合は、プログラムが表示されます。

4　「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5　開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

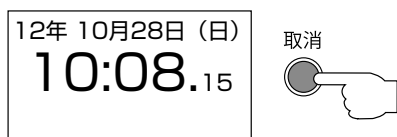
終了時刻設定に移行します。

6　終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

7　続けて、繰返しの間隔を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。

8　続けて別の時刻を設定するときは、「**時刻追加**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9　手順５から６と同じ操作で「**開始時間**」と「**終了時間**」を設定し、**決定**ボタンを押す。

設定したプログラムが表示されます。

10　設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

2

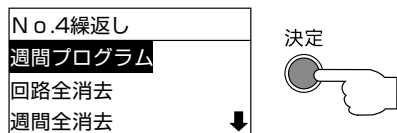
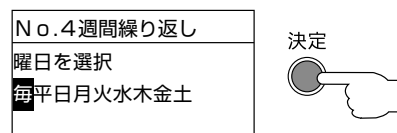
2. プログラムの設定

11 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

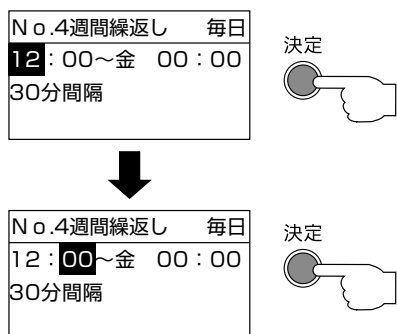
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

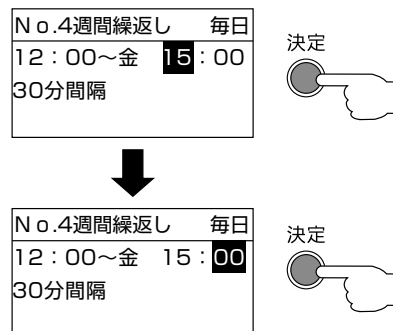
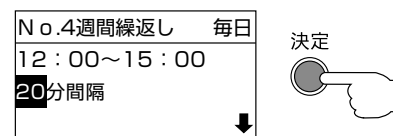
「毎日」「平日」の設定と確認

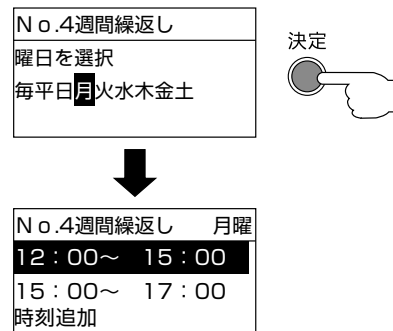
1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

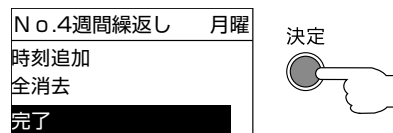
3 「**毎**」または「**平**」を選び、**決定**ボタンを押す。

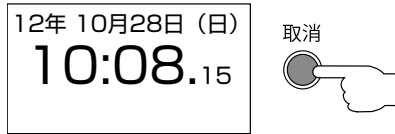
「毎」・・・毎日
「平」・・・月～金曜日

4 開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

終了時刻設定に移行します。

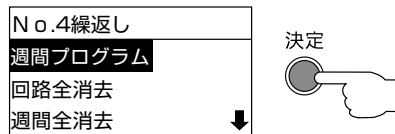
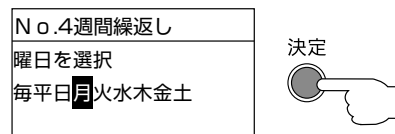
5 終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

6 続けて、繰返しの間隔を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定したプログラムが表示されます。
「**毎日**」または「**平日**」で設定したプログラムは、それぞれの曜日に振り分けられて保存されます。

7 設定した内容を確認するには、任意の曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

「**毎日**」または「**平日**」で設定した時間が表示されます。同じように、他の曜日でも同じプログラムが設定されます。

8 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

9 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

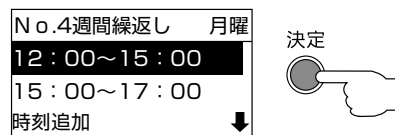
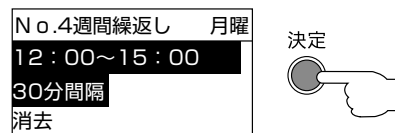
! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

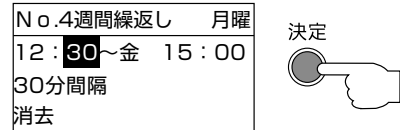
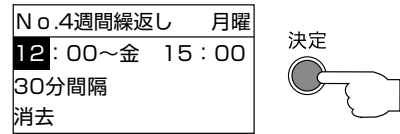
プログラムを修正する

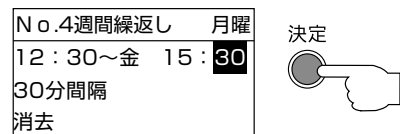
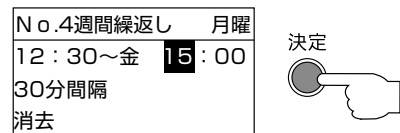
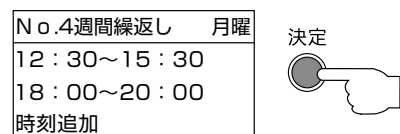
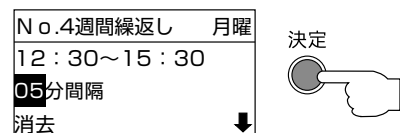
1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

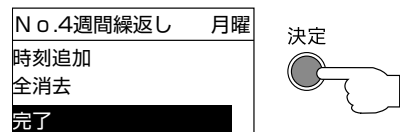
3 修正したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

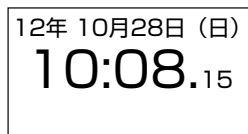
4 修正したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

5 もう一度プログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

6 開始時間の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

終了時刻設定に移行します。

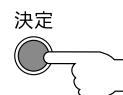
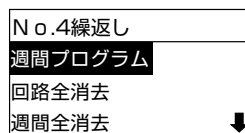
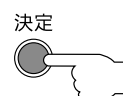
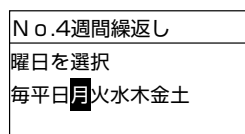
7 終了時刻の「**時**」を設定し、**決定**ボタンを押す。続けて「**分**」の設定を行い、もう一度**決定**ボタンを押す。

8 続けて、繰返しの間隔を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、修正された時刻が、プログラムの一覧に表示されます。

9 設定を終了する場合は、「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

10 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

12年 10月28日（日）
10:08.15

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

プログラムを選んで消去する

1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 消去したいプログラムを選び、**決定**ボタンを押す。

プログラムの修正画面が表示されます。

5 「**消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

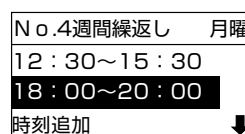
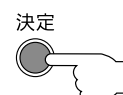
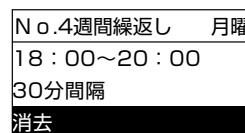
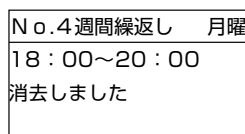
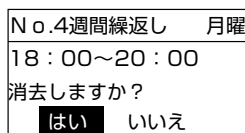
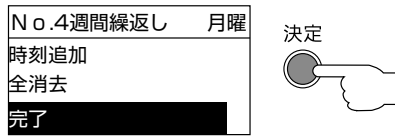
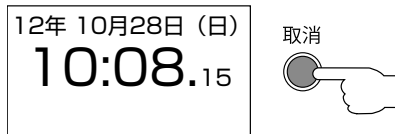
消去の確認画面が表示されます。

6 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

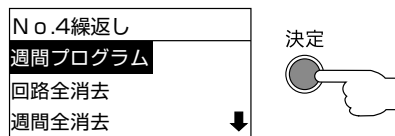
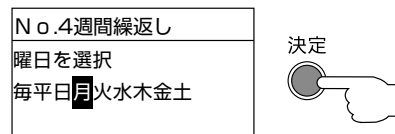
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**消去しました**」と表示されたら終了です。

7 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

8 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

各曜日のプログラムをすべて消去する

1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 消去したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

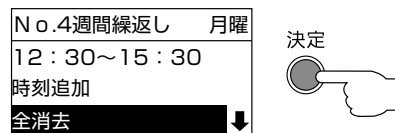
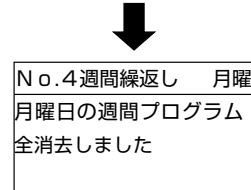
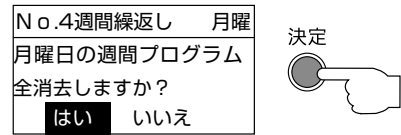
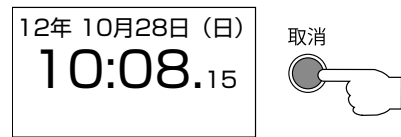
4 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

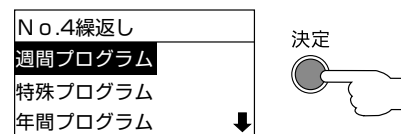
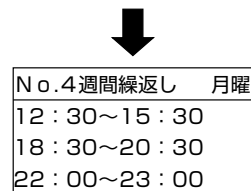
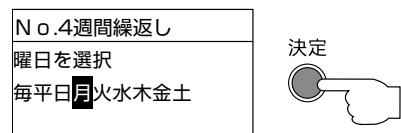
5 「**はい**」を選び、「**決定**」ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

6 **取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

設定を確認する

1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**週間プログラム**」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 確認したい曜日を選び、**決定**ボタンを押す。

登録されているすべてのプログラムが表示されます。

4 設定を終了する場合は「**完了**」を選び、**決定**ボタンを押す。

5 **取消**ボタンを 2 回押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

回路の全消去

1 「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2 「**全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

3 「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。
自動的に時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

2

2. プログラムの設定

週間全消去

1　「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2　「**週間全消去**」を選び、**決定**ボタンを押す。

消去の確認画面が表示されます。

3　「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

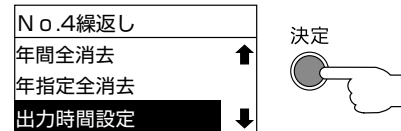
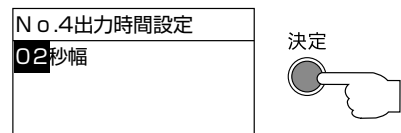
設定の完了を示すブザー音が鳴り、「**全消去しました**」と表示されたら終了です。

4　**取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 消去確認画面で「**いいえ**」を選択すると、プログラム選択画面に戻ります。
- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

出力時間設定

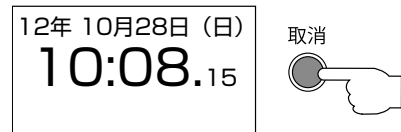
1　「繰返し」が設定されている**設定**ボタンを押す。

2　「**終了時間秒設定**」を選び、**決定**ボタンを押す。

設定画面が表示されます。

3　設定値を選び、**決定**ボタンを押す。

設定の完了を示すブザー音が鳴り、設定が完了します。

4　**取消**ボタンを押すと、時刻表示画面に戻ります。

! 注意

- 操作の途中で 2 分間何も操作しないと時刻表示画面に戻ります。この場合、設定途中の内容は取り消されます。

■ プログラム残量数表示

設定できるプログラム数には上限があります。現在どれくらい設定しているか確認できます。

「**報時プログラム**」、「**チャイムプログラム**」、「**タイマプログラム**」、「**繰返しプログラム**」のどの種類のプログラムでも確認することができます。

● 週間プログラムの設定数

「**報時プログラム**」、「**チャイムプログラム**」、「**タイマプログラム**」、「**繰返しプログラム**」４種類のプログラムの「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」の設定数は、８回路合計で最大 900 個です。

- 「**曜日**」を指定してプログラム設定した場合の設定数は１個とカウントされます。
- 「**平日**」を指定してプログラム設定した場合は、月曜、火曜、水曜、木曜、金曜にそれぞれプログラムが登録されるため設定数は５個とカウントされます。
- 「**毎日**」を指定してプログラム設定した場合は、日曜、月曜、火曜、水曜、木曜、金曜、土曜にそれぞれプログラムが登録されるため設定数は７個とカウントされます。

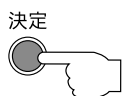
● 年間プログラムの設定数

「**報時プログラム**」、「**チャイムプログラム**」、「**タイマプログラム**」の３種類のプログラムの「**年間プログラム**」の設定数が、８回路合計で最大 500 個です。

- １日設定すると、設定数は１個とカウントされます。
- 「**毎年**」を指定してプログラム設定した場合は、設定数としてカウントされません。ただし、「**毎年**」で登録したプログラム以外は、実行が終了すると自動的に登録したプログラムが消去されます。

プログラム残量数を確認する

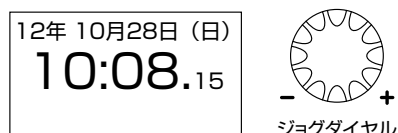
1 プログラムが設定されている**設定**ボタンを押す。（P.9）

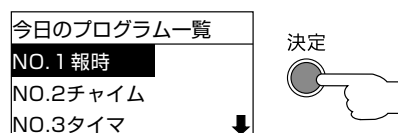
2 「**プログラム残量数表示**」を選び、**決定**ボタンを押す。

プログラム残量数表示画面が表示されます。

3 **取消**ボタンを２回押すと、時刻表示画面に戻ります。

■ 今日のプログラムの確認

今日どのようなプログラムが設定されているかを回路毎に確認することができます。但し、プログラム設定されていない場合は何も表示されません。

1 時計表示画面の状態で、**ジョグダイヤル**を回す。

「今日のプログラム一覧」画面が表示されます。

2 **ジョグダイヤル**で種別を選び、**決定**ボタンを押す。

「**報時**」を選んだ場合：

1 プログラムを確認したら、**取消**ボタンを押す。

No.1 報時	01秒
3：00	
12：00	
22：00	

12年 10月28日（日）
10:08.15

時刻表示画面に戻ります。

「**チャイム**」を選んだ場合：

1 プログラムを確認したら、**取消**ボタンを押す。

No.2 チャイム	01秒
9：00．00	曲1
12：00．00	曲3
22：00．00	曲2

取消

12年 10月28日（日）
10:08.15

時刻表示画面に戻ります。

「**タイマ**」を選んだ場合：

1 プログラムを確認したら、**取消**ボタンを押す。

No.3タイマ	01秒
9：00～10：00	
12：00～15：00	
20：00～22：00	

取消

12年 10月28日（日）
10:08.15

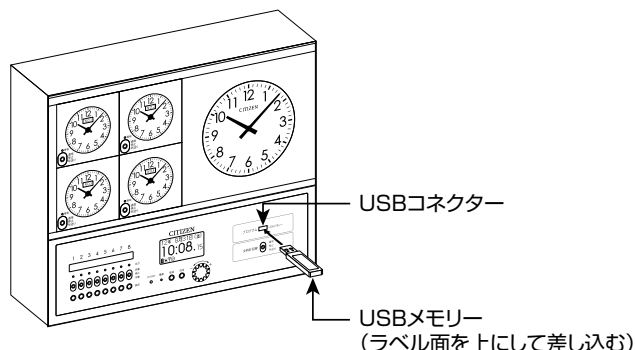
時刻表示画面に戻ります。

「**繰返し**」を選んだ場合：

1 プログラムを確認したら、**取消**ボタンを押す。

時刻表示画面に戻ります。

■ USB メモリーの使用

本機に登録したプログラムを USB メモリーに記録したり、パソコンで編集したプログラムデータを読み込むことができます。パソコンでの操作方法は、P.84 をご覧ください。

データの読み込み

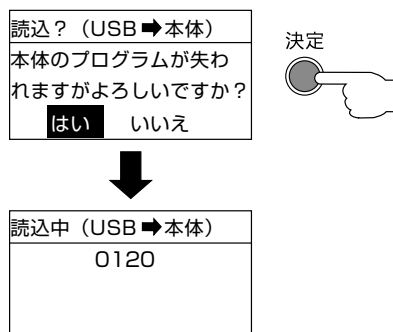
読込を実行すると、本機に記憶されていたデータがすべて消去され上書きされます。消去したくないデータは、あらかじめ別の USB メモリーに記憶させておいてください。

1 付属の USB メモリーを本機の USB コネクターに差し込む。

USB メモリーを認識すると、自動的に設定画面が表示されます。

2 「**読込（カード⇒ USB）**」を選び、**決定**ボタンを押す。

読込み確認画面が表示されます。

3 読込みを行う場合は、「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

読込みを行う「週間プログラム」と「年間プログラム」の総数が表示され、読込みを開始します。

「**読込みを完了しました**」と表示されたら読込み完了です。

! 注意

- 「**読込みできませんでした**」と表示されたら、読込み失敗です。もう一度最初から操作してください。
- 本機では「**KM60PROG.dat**」というファイル名のみ読込みができます。別名のファイルは読み込みません。USB メモリーを挿しても読込できない場合は、再度ファイル名を確認してください。
- USB メモリーの動作中は絶対に USB メモリーを抜かないでください。本機または USB メモリーが破損することがあります。

データの吸出し

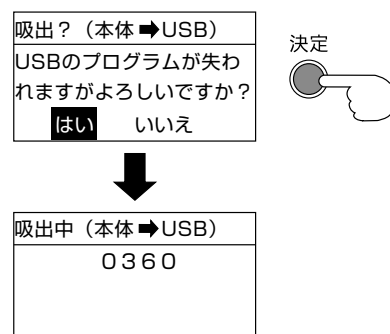
本機に記憶されていたデータを USB メモリーに記憶させます。吸出しを実行すると、USB メモリーに記憶されていたデータがすべて消去され上書きされます。
消去したくないデータは、あらかじめパソコンに記憶させておいてください。

1 付属の USB メモリーを本機の USB コネクターに差し込む。

USB メモリーを認識すると、自動的に設定画面が表示されます。

2 「**吸出（本体⇒ USB）**」を選び、**決定**ボタンを押す。

吸出しの確認画面が表示されます。

3 吸出しを行う場合は、「**はい**」を選び、**決定**ボタンを押す。

吸出しを行う「週間プログラム」と「年間プログラム」の総数が表示され、読込みを開始します。

「**吸出を完了しました**」と表示されたら吸出し完了です

! 注意

- 「**吸出できませんでした**」と表示されたら、吸出し失敗です。
  もう一度最初から操作してください。
- USB メモリーの動作中は絶対に USB メモリーを抜かないでください。本機または USB メモリーが破損することがあります。

USB メモリーの取り扱いについて

! 注意

- USB メモリーは製品付属のものをご使用ください。
  付属品以外の USB メモリーは動作保証対象外となります。
- USB メモリーはラベル面を上にして本機の USB コネクターにゆっくり差し込んでください。
  またUSB メモリーを取り出すには、ゆっくり引き抜いてください。
- USB メモリーの動作中は絶対に USB メモリーを抜かないでください。本機または USB メモリーが破損することがあります。
- USB メモリーを接続した状態で大きな力を加えないようご注意ください。本機の USB コネクターが破損すると、USB メモリーの故障の原因になるだけではなく、本機の故障の原因となることがあります。
- 本機の USB コネクターには付属の USB メモリー以外接続しないでください。その他の機器を接続すると本機の動作が不安定になったり、故障の原因となることがあります。
- USB メモリーは精密機器です。0℃以下での使用や高温多湿、結露のある状態では使用しないでください。

3. パソコンを使った設定

■ パソコンによるプログラム設定

パソコンを使って KM/PT70 シリーズ親時計 (プログラムタイマ) の週間／年間プログラムを作成できます。

作成したプログラムファイルは USB メモリーに書込んで、親時計 (プログラムタイマ) 本機で読み込むことができます。また本機から書き出したプログラムを編集することもできます。

パソコンの動作環境

❑ OS（オペレーションシステム）
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 98 SE
- Microsoft Windows ME
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP＊
- Microsoft Windows Vista＊
- Windows7＊

＊ 32bit 版のみ対応

❑ **ハードディスク**
10MB 以上の空き容量

❑ **ディスプレイ**
解像度 800 × 600 以上

❑ **USB コネクター**
USB2.0 High Speed マスストレージ動作

メモ

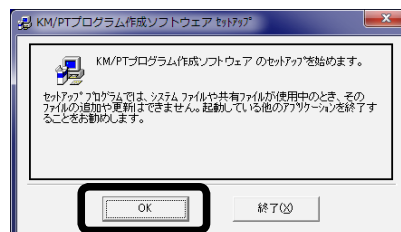
- オペレーションシステムは、日本語版をご使用ください。
- Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。また、Windows 98、Windows 98 SE 環境で使用する場合は、Microsoft 社より DCOM98 を入手してインストールしてください。
http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=839

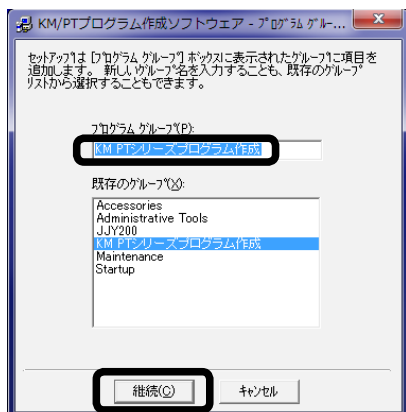
セットアップ

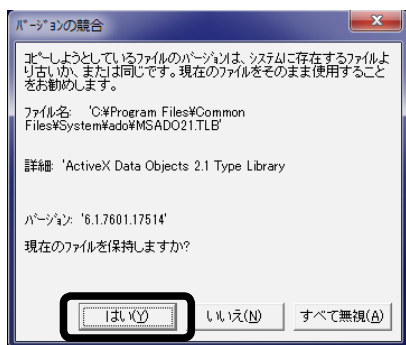
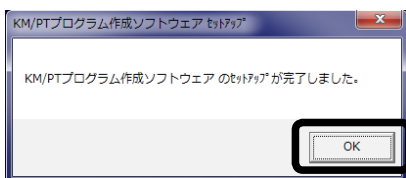
インストール

1 製品付属の USB メモリーをパソコンの USB ポートに挿入する。

2 「プログラム作成ソフトウェア」フォルダ内の「**Setup.exe**」をダブルクリックする。
セットアップが開始されます。

3 「**OK**」をクリックする。

4 をクリックする。

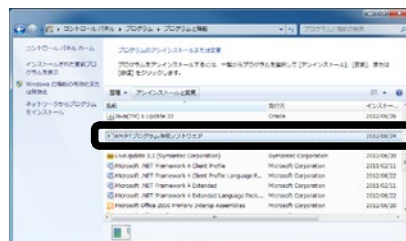
5 プログラムグループに [**KM PT シリーズプログラム作成**] が選ばれていることを確認して、「**継続**」をクリックする。

ファイルのコピーを開始します。

6 [**ファイルの競合**] ダイアログが表示されたら、「**はい**」をクリックする。

7 セットアップ完了を知らせるダイアログが表示されたら、「**OK**」をクリックする。

インストールが完了します。

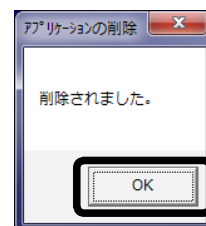
アンインストール

本ソフトをパソコン上から削除します。

1 「**スタート**」→「**コントロールパネル**」→「**アプリケーションの追加と削除**」を開く。

2 [**KM PT プログラム作成ソフトウェア**] を選び、「**変更と削除**」をクリックする。

3 削除の確認ダイアログが表示されたら、「**はい**」をクリックする。

プログラムの削除を開始します。

4 「**OK**」をクリックする。

メモ

- うまくインストールできない場合は、Windows Update を実行し、システムを最新の状態にしてから、再度インストールを実行してください。
- 最新のソフトウエアは、弊社ホームページよりダウンロードできます。http://tic.citizen.co.jp

プログラムデータ作成の流れ

❑ KM/PT シリーズ親時計 (プログラムタイマ) に接続されている機器を制御する為のプログラムを各回路毎に決めます。

報時プログラム：
指定の時刻に１分以内の出力をします。

チャイムプログラム：
指定時刻に内蔵チャイムを鳴らします。
(チャイム付の機種のみ)

タイマプログラム：
１分以上の期間の出力をします。

繰返しプログラム：
ある期間、１分以内の出力を指定した間隔で繰り返します。

↓

❑ 各回路ごとに決めたプログラムおよび出力時間を「初期設定」画面で設定します。

↓

❑ １週間のうちの曜日ごとに実行したいプログラムを時間指定で行います。週間プログラムの設定 画面で行います。

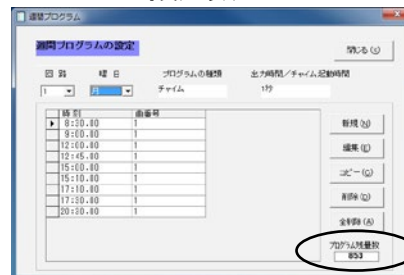
↓

❑ 週間プログラムで指定した時刻とは違うパターンでプログラムを実行したい場合は年間プログラムの設定画面で行います。ある日にちに実行したいプログラムを特殊プログラムとして作成し、それをどの日にちに実行するかを決めていきます。(年間プログラム設定)

↓

❑ 年間プログラムの設定では、毎年実行するものと、指定した年のみ実行する設定を選択できます。年指定の場合は、実行されると自動的にプログラムは消去されます。

プログラムの設定数

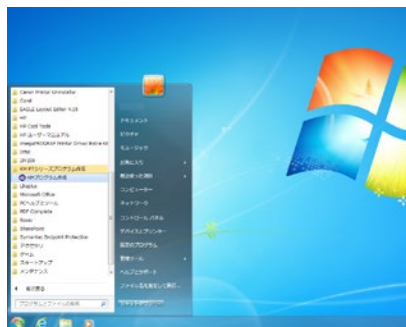
❑ 週間プログラムの設定数

「**週間プログラム**」、「**特殊プログラム**」の設定数が８回路合計で最大 900 です。設定可能なプログラムの残量数は、「**週間プログラム設定**」または「**特殊プログラム設定**」画面で確認できます。

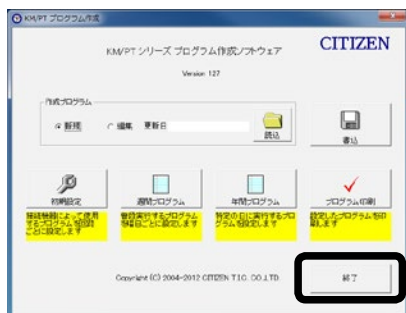
❑ 年間プログラムの設定数

８回路合計で最大 500 です。ただし、毎年の設定はカウントされません。設定可能なプログラムの残量数は「**年間プログラム設定**」画面で確認できます。

アプリケーションの起動と終了

❑ 起動方法

1 **「スタート」→「プログラム」→「KM PT シリーズプログラム作成」**をクリックして起動する。

❑ 終了方法

1 画面右下の**「終了」**をクリックする。

メイン画面の各部名称

①「作成プログラム」選択エリア

「読込」ボタンを押して、バックアップしたプログラムファイルを読込むことができます。読み込んだファイルの更新日時が更新日として表示されます。新規で作成する場合は**「新規」**を選択します。

②「初期設定」ボタン

各回路ごとにどのようなプログラムを実行させるか前もって設定します。最初に設定しないと、週間プログラム、年間プログラムの設定はできません。

③「週間プログラム」ボタン

週間プログラムを設定します。
曜日ごとに実行するプログラムを設定します。基本となるプログラムです。

④「年間プログラム」ボタン

年間プログラムを設定します。
週間プログラムで設定したプログラムとは違ったパターンで実行させたい場合、その時刻パターンを特殊プログラムで設定しておき、その特殊プログラムを日にちに割り当てていきます。年間プログラムで設定した日は週間プログラムの代わりに指定の特殊プログラムが実行されます。

⑤「プログラム印刷」ボタン

設定済みのプログラムを一覧印刷します。

⑥「書込」ボタン

作成したプログラムをファイルに書き出します。
書き出したファイルは USB メモリーに保存し、本機に読み込ませて使用します。

プログラムの作成準備

プログラムを新規に設定するか、既に保存しているプログラムを呼出してプログラムの編集ができます。

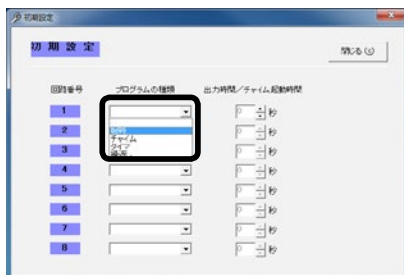
プログラムの新規作成

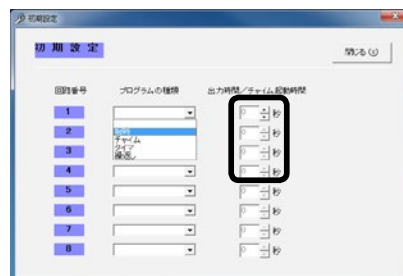
1 「**新規**」にチェックを入れます。

2 「**初期設定**」をクリックする。

「初期設定」の設定画面に移行します。
各回路の初期設定を行います。

3 任意の回路番号にプログラムの種類を選ぶ。

メモ

- 「**報時**」、「**チャイム**」、「**タイマ**」、「**繰返し**」の４種類の種別設定を、各回路でどのプログラムを選択するか設定します。最初に初期設定をしないと、「**週間プログラム**」、「**年間プログラム**」などの設定はできません。

4 引き続き、各プログラムの出力時間または起動時間を指定する。

「**報時**」・・・
出力する時間を 1 ～ 59 秒で入力します。

「**チャイム**」・・・
チャイムを鳴らす前にアンプの電源をどのくらい前から投入するかを 1 ～ 59 秒で入力します。

「**タイマ**」・・・
期間の終了時刻の秒を 0 ～ 59 秒で入力します。

「**繰返し**」・・・
繰返し出力する時間を 1 ～ 59 秒で入力します。

5 「**閉じる**」をクリックする。

メイン画面に戻ります。

メモ

- 週間プログラム、年間プログラムを設定すると、プログラムの種類は変更できません。回路のプログラムをいったん削除してから変更してください。

週間プログラム

初期設定で種別（「報時」、「チャイム」、「タイマ」、「繰返し」）を設定した回路を選び、曜日ごとに週間プログラムを設定します。

プログラムの新規作成

1 「**新規**」にチェックが入っていることを確認する。

2 「**週間プログラム**」をクリックする。

「**週間プログラム**」の設定画面に移行します。

メモ

- 「初期設定」を設定していない場合は、エラーのダイアログが表示されます。(P.74)

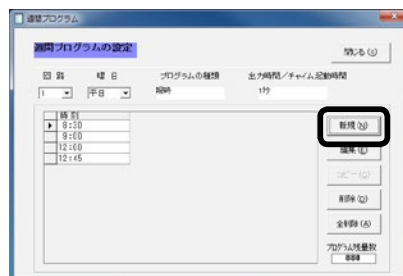
3 プログラムを登録する「**回路**」を選ぶ。

メモ

- 「初期設定」で設定されている回路のみ表示されます。
- 既に設定されている「回路」を選択すると、設定されている「プログラムの種類」と「出力時間 / チャイム起動時間」が自動的に表示されます。

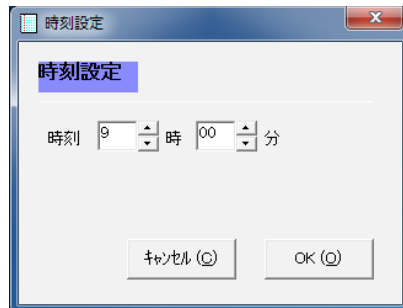
4 「**曜日**」を選ぶ。

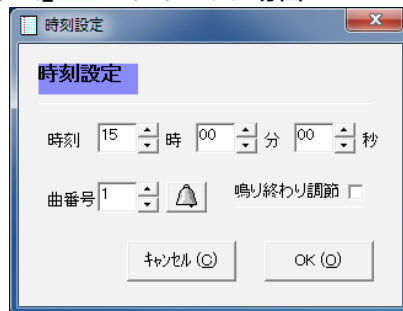
「週間プログラム」の詳細設定画面に移行します。

5 「**新規**」をクリックする。

時刻の入力画面が表示されます。

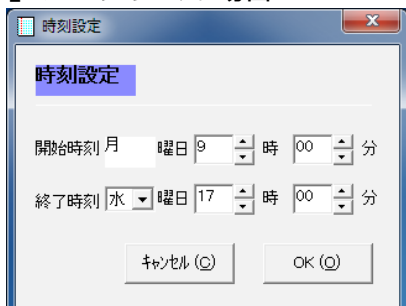
メモ

- 時刻設定画面での設定項目は、プログラムの種別により異なります。

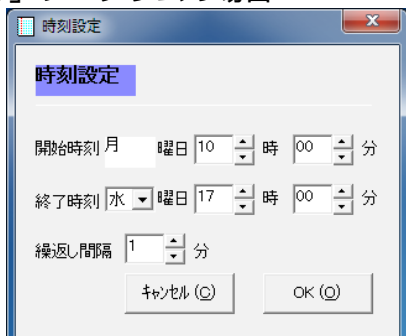
❑「報時」プログラムの場合：

設定項目：「時」、「分」

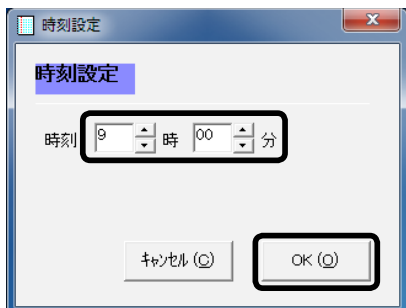
❑「チャイム」プログラムの場合：

設定項目：「時」、「分」、「秒」、「曲番号」

メモ

- 「鳴り終わり調節」をチェックすると選択したチャイムの鳴り終わりの時刻を0秒ちょうどに合わせることができます。

❏「タイマ」プログラムの場合：

設定項目：開始時間と終了時間の「時」、「分」

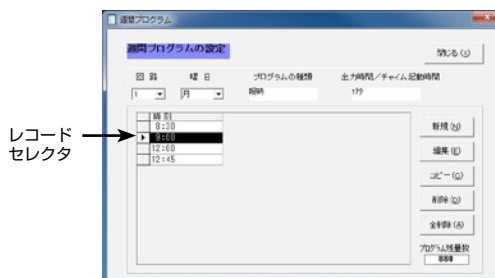
❏「繰返し」プログラムの場合：

設定項目：開始時間と終了時間の「時」、「分」と「繰返し間隔」

6 プログラムの設定時間を設定し、「OK」をクリックする。

設定した時刻が一覧表示されます。

7 「**閉じる**」をクリックする。

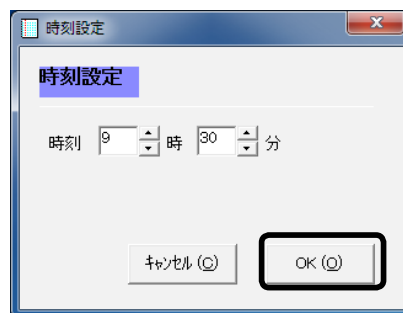
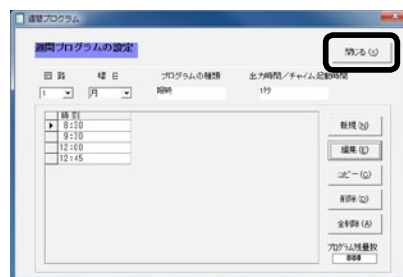
メイン画面に戻ります。

プログラムを編集する

1 プログラムの一覧から、編集したい時刻のレコードセレクタをクリックする。

時刻表示色が反転します。

1 「**編集**」をクリックする。

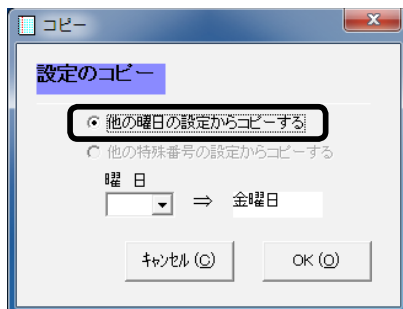
時刻の入力画面が表示されます。

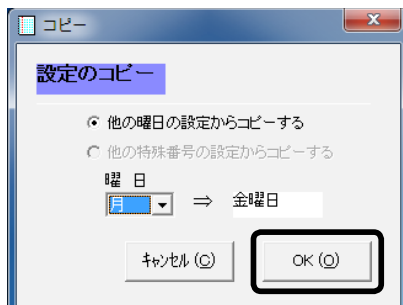
2 設定の変更をしたら、「OK」をクリックする。

3 「**閉じる**」をクリックする。

メイン画面に戻ります。

プログラムをコピーする

1 週間プログラム設定画面で、「**コピー**」をクリックする。

コピー選択のダイアログが表示されます。

1 プログラムのコピー元を選ぶ。

「**他の曜日の設定からコピーする**」または「**他の特殊番号の設定からコピーする**」を選択します。

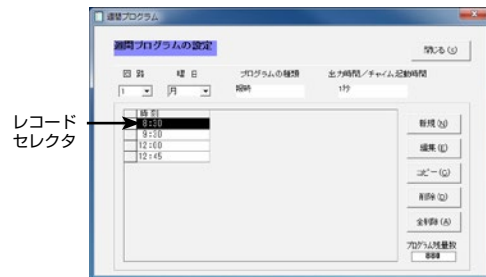
2 コピー内容を設定して、「**OK**」をクリックする。

「**他の曜日の設定からコピーする**」を選択した場合は、コピーする「曜日」を選び、「**OK**」をクリックする。

「**他の特殊番号の設定からコピーする**」を選んだ場合は、特殊番号を選び、「**OK**」をクリックする。

3 「**閉じる**」をクリックする。

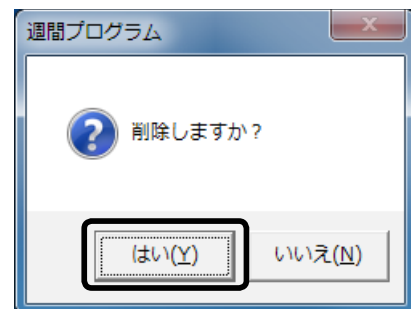
メイン画面に戻ります。

プログラムを削除する

1 プログラムの一覧から、削除したい時刻のレコードセレクタをクリックする。

時刻表示色が反転します。

1 「**削除**」をクリックする。

削除確認のダイアログが表示されます。

2 「**はい**」をクリックする。

削除したプログラムは一覧から削除されます。

3 「**閉じる**」をクリックする。

メイン画面に戻ります。

年間プログラム

初期設定で種別（「報時」、「チャイム」、「タイマ」、「繰返し」）を設定した回路を選び、週間プログラムとはちがっやパターンで実行させたいプログラムを特殊プログラムで日にちごとに設定します。

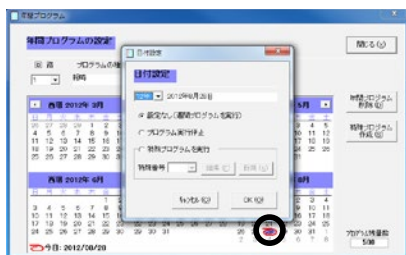
プログラムの新規作成

1 メイン画面で「**年間プログラム**」をクリックする。

2 プログラムを設定する「**回路**」を選ぶ。

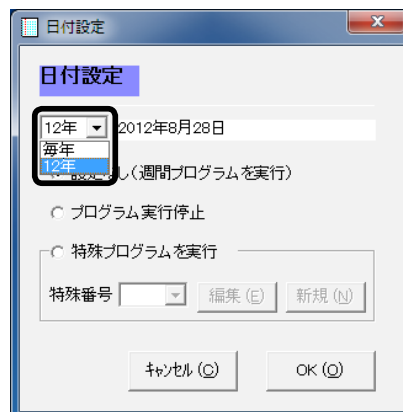
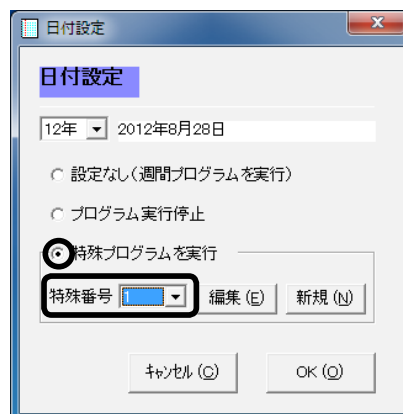
メモ

- 「初期設定」を設定していない場合は、エラーのダイアログが表示されます。(P.74)

3 設定したい日付をカレンダー上でクリックする。

日付をクリックすると日付設定画面が表示されます。

メモ

- 複数の日をまたいで設定したい場合は、最初の日にカーソルを置き、クリックしたまま最後の曜日までスライドさせて選択します。

4 実行させたい「**年**」を選ぶ。

5 「**特殊プログラムを実行**」にチェックを入れ、実行させたい特殊番号を選び、「**OK**」をクリックする。

「**設定なし**」・・・
週間プログラムを実行します。(通常の設定です)
「**プログラム実行停止**」・・・
設定されているプログラムすべてを停止します。
「**特殊プログラムを実行**」・・・
設定日に週間プログラムとは違ったパターンで実行させたい場合、実行する特殊プログラムの設定または編集をします。

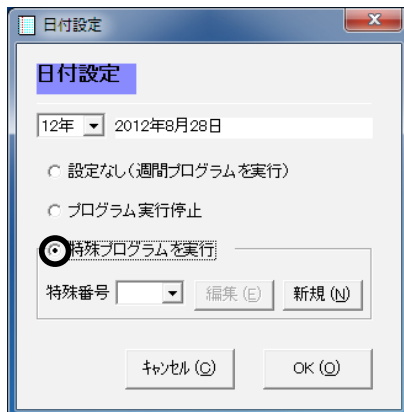
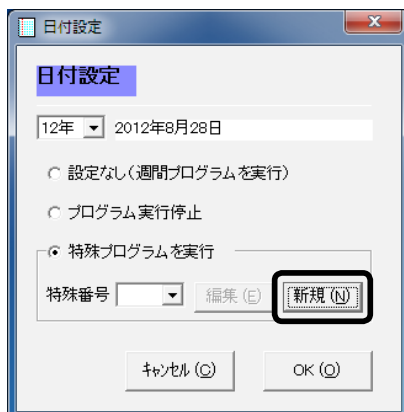
メモ

- 「**特殊プログラムを実行**」を選んだ場合は、特殊プログラムの設定を行います。詳細は P.79 をご覧ください。

特殊プログラム

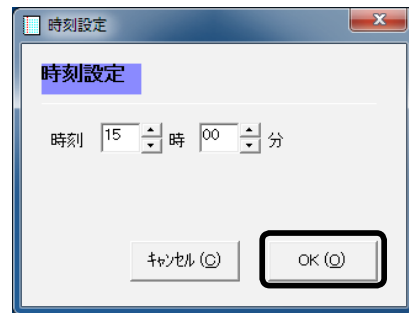
「特殊プログラム」の設定は、カレンダー画面から設定するやり方と、日付設定画面から設定する２通りの設定方法があります。

日付設定画面から新規に設定する

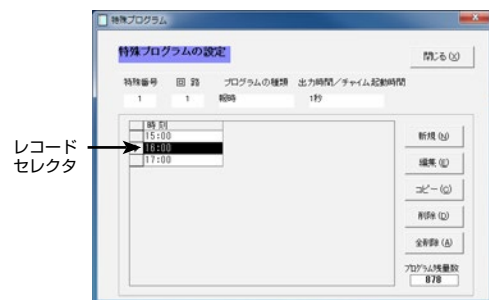
1 年間プログラムの日付設定画面で、「**特殊プログラムの実行**」にチェックを入れる。

2 「**新規**」をクリックする。

特殊プログラムの設定画面が表示されます。

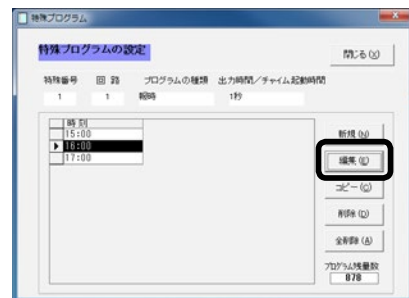
3 「**新規**」をクリックする。

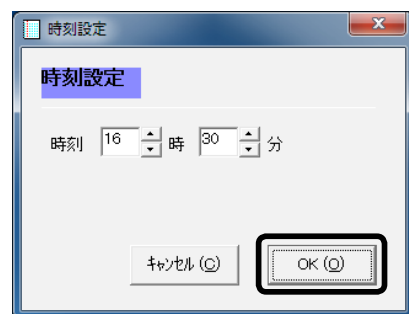
時刻設定画面が表示されます。

4 時刻を設定し、「**OK**」をクリックする。

設定した時刻は一覧表示されます。

❑ 編集をする場合：

1 編集したい時刻のレコードセレクタをクリックする

時刻表示色が反転します。

2 「**編集**」をクリックする。

時刻設定画面が表示されます。

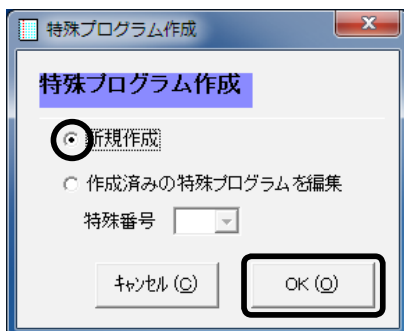
3 設定の変更をしたら、「**OK**」をクリックする。

4 「**閉じる**」をクリックする。
メイン画面に戻ります。

年間プログラム設定画面から新規に作成する

1 特殊プログラムを設定する回路を選ぶ

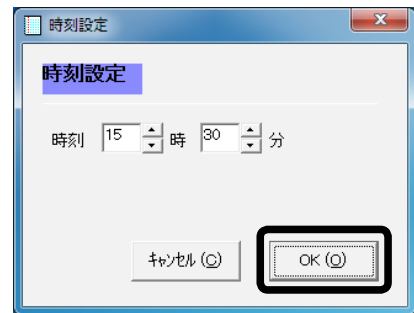
2 「**特殊プログラム作成**」をクリックする。

特殊プログラムの設定画面が表示されます。

3 「**新規作成**」にチェックを入れ、「**OK**」をクリックする。

特殊プログラムの設定画面が表示されます。

4 「**新規**」をクリックする。

時刻設定画面が表示されます。

5 時刻を設定し、「**OK**」をクリックする。

設定した時刻は一覧表示されます。

6 「**閉じる**」をクリックする。

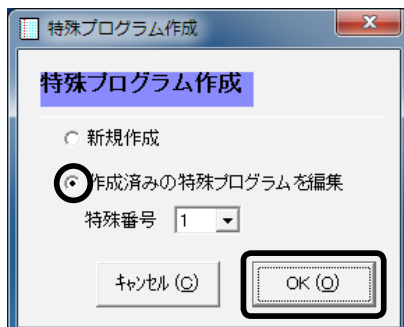
年間プログラム設定画面に戻ります。

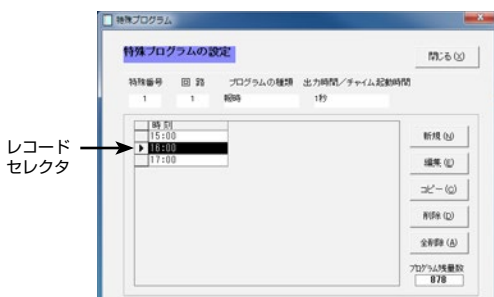
特殊プログラムを編集する

1 特殊プログラムを設定する回路を選ぶ

2 「**特殊プログラム作成**」をクリックする。

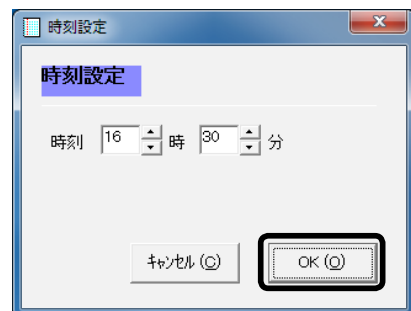
特殊プログラムの設定画面が表示されます。

3 「**作成済みの特殊プログラムを編集**」にチェックを入れ、特殊番号を選び、「**OK**」をクリックする。

特殊プログラムの設定画面が表示されます。

4 編集したい時刻のレコードセレクタをクリックする

時刻表示色が反転します。

5 「**編集**」をクリックする。

時刻設定画面が表示されます。

6 時刻を設定し、「**OK**」をクリックする。

設定した時刻は一覧表示されます。

7 「**閉じる**」をクリックする。

メイン画面に戻ります。

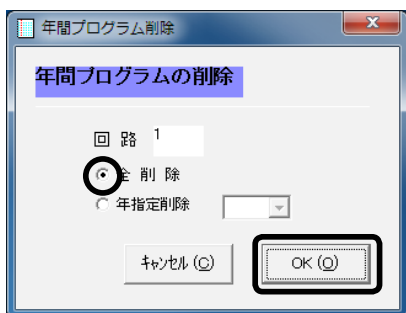
特殊プログラムを削除する

1 年間プログラム設定画面で、削除したい回路を選ぶ。

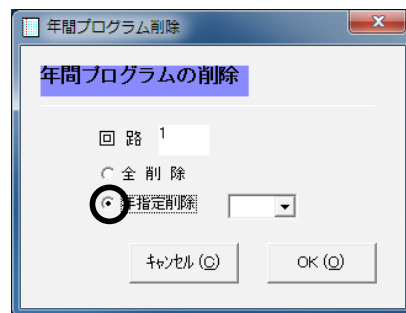
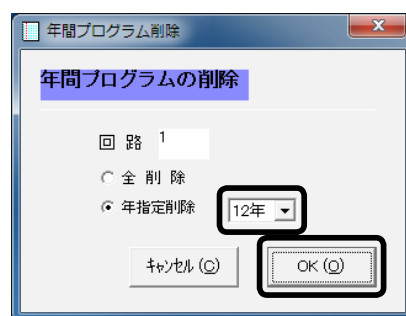
2 「**年間プログラム削除**」をクリックする。

年間プログラムの削除画面が表示されます。

❏ プログラムをすべて削除する場合：

1 「**全消去**」にチェックを入れ、「**OK**」をクリックする。

選択した回路の年間プログラムが削除されます。

❏ 年を指定してプログラムを削除する場合：

1 「**年指定削除**」にチェックを入れる。

2 削除したい「年」を選び、「**OK**」をクリックする。

指定した年の年間プログラムが削除されます。

プログラムの印刷

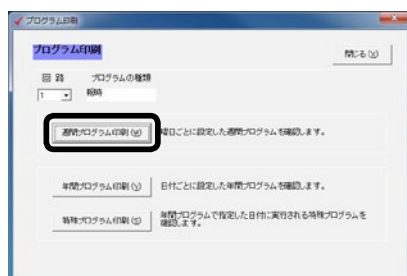
プログラムの設定内容を印刷することができます。

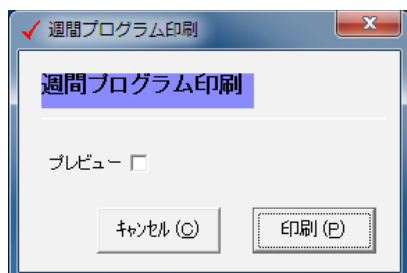
プログラムを印刷する

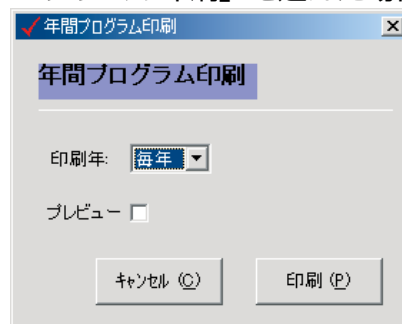
1 メイン画面の「**プログラムの印刷**」をクリックする。

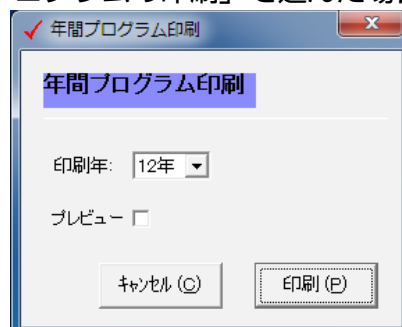
プログラムの印刷設定画面が表示されます。

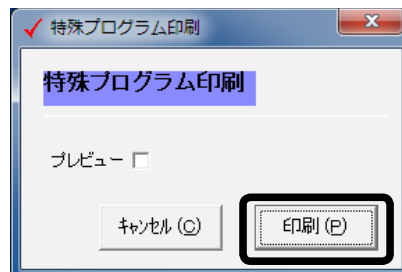
2 印刷したいプログラムのある回路を選ぶ

3 印刷するプログラムの種類をクリックする。

選んだプログラム印刷画面に移行します。

❑「週間プログラムの印刷」を選んだ場合：

選んだ回路に登録されている週間プログラムの内容を印刷します。

❑「年間プログラムの印刷」を選んだ場合：

印刷したい年を指定して印刷することができます。

❑「特殊プログラムの印刷」を選んだ場合：

登録されている特殊プログラムを印刷することができます。

4 「**印刷**」をクリックする。

5 印刷後、「**閉じる**」をクリックする。

メイン画面に戻ります。

3

3. パソコンを使った設定

プログラムファイルの作成

1 USB メモリーをパソコンの USB コネクターに接続する。

2 メイン画面の「**書込**」をクリックする。

保存先指定の画面が表示されます。

3 USB メモリーが認識されているドライブを選択し、「**保存**」をクリックする。

USB メモリーへの保存が完了したら、USB メモリーをパソコンから抜いてください。この際必ずハードウェアを安全に取り外すための取り出し手順を行ってください。

! 注意

- ファイル名は「**KM60PROG.dat**」以外に変更しないでください。
- 保存先は USB メモリーの最上位のディレクトリに保存してください。フォルダ内に保存すると読み込みされません。
- USB メモリーの読込中または吸出し中は絶対に USB メモリーを抜かないでください。本機または USB メモリーが破損することがあります。

USB メモリーの取り外し方

USB メモリーをコンピューターから取り外す場合は、必ず下記の手順で取り外してください。

Windows 7、Windows Vista、Windows XP の場合：

1 パソコンの画面右下にあるタスクトレイの（ハードウェアの取り外しまたは取り出し）アイコンをダブルクリックする。

2 表示されるウィンドウで［**USB 大容量記憶装置デバイス**］または［**USB ディスク**］をクリックする。

3 ［**停止**］ボタンをクリックする。

4 「**ハードウェアデバイスの停止**」画面が表示されますので、内容を確認し、［**OK**］ボタンをクリックする。

5 「**安全に取り外すことができます**」というメッセージが表示されたら、USB メモリーの側面を持って取り外してください。

OS の種類により、アイコンや表示されるメッセージが異なる場合があります。

メモ

- Windows 7、Windows Vista をご利用の場合は、エクスプローラやマイコンピュータ内の USB メモリーに該当するドライブアイコンを右クリックして「**安全な取り外し**」を選択することも可能です。

索引

シチズンTIC株式会社

［本社工場］

■生 産 本 部	〒184-0013	東京都小金井市前原町５丁目6番12号	TEL.042-383-2221(代)	FAX.042-387-7864

［本社·支店·営業所］

■本 社 東 京	〒184-0013	東京都小金井市前原町５丁目６番１２号	TEL.042-386-2293(代)	FAX.042-386-2222
□札幌営業所			TEL.011-374-5464(代)	FAX.011-374-5465
□仙台営業所	〒980-0012	仙台市青葉区錦町１丁目１番４６号	TEL.022-796-5347(代)	FAX.022-796-5348
■名古屋支店	〒462-0865	名古屋市北区下飯田町4丁目26番2号	TEL.052-991-8600(代)	FAX.052-991-8603
■大 阪 支 店	〒536-0023	大阪市城東区東中浜８丁目３番２０号	TEL.06-6961-8663(代)	FAX.06-6961-8680
■福 岡 支 店	〒812-0026	福岡市博多区上川端町8番１８号	TEL.092-281-0020(代)	FAX.092-281-0112
□広島営業所			TEL.082-229-2501(代)	FAX.082-229-2502

ホームページアドレス　http://tic.citizen.co.jp

[2015.8]

DDm1510.27.08.008.VA(3)